

GREEN&CLEAN ID N

Safety Data Sheet

2022-06

INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	13
BE-FR	Belgium (Dutch)	24
BG	Bulgaria (Bulgarian)	35
CH	Switzerland (German)	46
CH	Switzerland (French)	57
CH	Switzerland (Italian)	68
CZ	Czech Republic (Czech)	79
DE	Germany (German)	89
DK	Denmark (Danish)	100
EE	Estonia (Estonian)	111
ES	Spain (Spanish)	121
FI	Finland (Finnish)	132
FR	France (French)	142
GR	Greece (Greek)	153
HR	Croatia (Croatian)	164
HU	Hungary (Hungarian)	174
IS	Iceland (Icelandic)	184
IT	Italy (Italian)	195
IT	Italy (German)	206
LT	Lithuania (Lithuanian)	217
LV	Latvia (Latvian)	227
MX	Mexico (Spanish)	238
MY	Malaysia (Malaysian)	249
NL	Netherlands (Dutch)	260
NO	Norway (Norwegian)	271
PL	Poland (Polish)	281
PT	Portugal (Portuguese)	292
RO	Romania (Romanian)	303
RU	Russia (Russian)	313
SE	Sweden (Swedish)	324
SI	Slovenia (Slovenian)	335
SK	Slovakia (Slovakian)	345
UK	United Kingdom (English)	355

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**Bemerkung**

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.1 Produktidentifikator**Produktkategorie**

Chemikalien (ausgenommen Biozidprodukte)

PC-MED Medizinprodukte

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Relevante identifizierte Verwendungen****Verwendungsbereiche [SU]**

SU20 Gesundheitswesen.

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4



Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsgefahren

Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT RE 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Umweltgefahren

Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-Aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung****Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand

Kieselgur

Universalbinder

Torf

Erde

Sägemehl

Für Reinigung**Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren**

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**Lagertemperatur**

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	Europe
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Österreich (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Europe Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

Hautschutz

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeit: >480 min

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Laborkittel



Schürze

Atemschutz

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig:

viskos

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	11	
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relative Dampfdichte		nicht bestimmt
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	80 mPa*s	Temperatur 25 °C Newton.



Parameter

Methode - Quelle -
Bemerkung

Auslaufzeit

nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 7,85 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere 0,22 mg/L

Wirkdosis

EC50

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1903	1903	1903
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	80
Tunnelbeschränkungscode	E
Beförderungskategorie	3

Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)

Meeresschadstoff	Ja.
Trenngruppe	Storage Cat A; Segregation -
Bemerkung	EmS F-A; S-B

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ)	1
-----------------------------	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 7,85 Gew-%

Ziffer

5.2.5.



Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.



RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

1.1 Identificateur de produit

Catégorie de produits

Produits chimiques (à l'exclusion des produits biocides)

PC-MED Dispositifs médicaux

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

Catégories de produits [PC]

désinfectant

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H332 Nocif par inhalation.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

STOT RE 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

remarque

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictogrammes des risques

GHS05



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger**Consignes en cas de risques pour la santé**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.



Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Réaction:

P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P391 Recueillir le produit répandu.

Conservation:

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanediol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoéthanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas d'inhalation de brume de vaporisation, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

après contact avec la peau

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Le cas échéant, respiration artificielle par oxygène. Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.



5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuel

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Équipement de protection

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Kieselguhr

Liant universel

Tourbe

Terre

Sciure de bois

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Evacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

enlever les vêtements souillés, imprégnés



Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 (1) mg/m ³ 1 (1) ppm	7,6 (1)(2) mg/m ³ 3 (1)(2) ppm	European Union (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Belgium (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	52 mg/m ³ 20 ppm	104 mg/m ³ 40 ppm	European Union Belgium

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

source: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)



8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

lunettes à coques

Protection de la peau

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

Temps de pénétration >480 min

Épaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque

Porter les gants de protection homologués

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

blouse de laboratoire

Tablier

Protection respiratoire

remarque

en principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique

liquide:

visqueux

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
	Point de fusion/point de congélation	non déterminé
	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
	inflammabilité	non déterminé
	Limite supérieure d'explosivité	non déterminé
	limite inférieure d'explosivité	non déterminé
	Point éclair (°C) >63 °C	Point éclair (°C):
	Température d'auto-inflammabilité	non déterminé



		paramètre	Méthode - source - remarque
Température de décomposition			non déterminé
pH	11		
Viscosité, cinématique			non déterminé
Solubilité dans l'eau			complètement miscible
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm ³	Temperature 20 °C	
Densité de vapeur relative			non déterminé
caractéristiques des particules			non déterminé
Viscosité, dynamique	80 mPa*s	Temperature 25 °C	Newton.
temps d'écoulement			non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 7,85 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg



Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés 0,22 mg/L

Dose efficace

EC50

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

emballages en matières plastiques



RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1903	1903	1903
14.2 Désignation officielle pour le transport	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger	8
Code de classification	C9
Quantité limitée (LQ)	5 L
Danger n° (code Kemler)	80
code de restriction en tunnel	E
catégorie de transport	3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin	Oui.
Groupe de ségrégation	Storage Cat A; Segregation -
remarque	EmS F-A; S-B

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ)	1
-----------------------	---

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

Autorisations et limites d'utilisation

Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :

96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.



15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Opmerking

het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.1 Productidentificatie

Productcategorie

Chemische producten (uitgezonderd biociden)

PC-MED Medische hulpmiddelen

Productnaam/naam GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg.

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (vakkundig persoon): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4



Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H332 Schadelijk bij inademing.

Gezondheidsrisico's

Skin Corr. 1B

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT RE 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Milieugevaren

Aquatic Acute 1

gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 1

gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionaat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Reactie:

P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Productidentificatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecypropaan-1,3,-diamin

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1,2-ethaandiol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-amino-ethanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

na huidcontact

In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Eventueel zuurstofbeademing. elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NOx). Koolmonoxide.



5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Beschermingsmiddelen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Kieselgur

Universeelbinder

Turf

Aarde

Zaagsel

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 (1) mg/m ³ 1 (1) ppm	7,6 (1)(2) mg/m ³ 3 (1)(2) ppm	European Union (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Belgium (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	52 mg/m ³ 20 ppm	104 mg/m ³ 40 ppm	European Union Belgium

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

bron: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

korfbriil

Bescherming van de huid**Geschikt materiaal:**

NBR (Nitrilkaatschuk).

Doordringtijd >480 min**dikte van het handschoenenmateriaal** 0,4 mm**aanvullende handbeschermingsmaatregelen**

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Opmerking

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Lichaamsbescherming:**Passende lichaamsbescherming:**

laboratoriumschort

Schort

Bescherming van de ademhalingswegen**Opmerking**

normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****uiterlijk****Fysische toestand**

vloeibaar:

viskeus

Kleur

blauw

Geur

karakteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C	Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	11	
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar



	parameter	Methode - bron - Opmerking
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,01 g/cm ³ Temperatuur 20 °C	
Relatieve dampdichtheid		niet bepaald
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	80 mPa*s Temperatuur 25 °C	Newton.
uilooptijd		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde 7,85 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Zuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >1000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen 0,22 mg/L

werkingsdosis

EC50

species

Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Opmerking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode product 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik

Afvalcode verpakking 150102

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1903	1903	1903



	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 officiële benaming voor het transport	DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C9
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	3

Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)

Mariene verontreiniger	Ja.
Segregatiegroep	Storage Cat A; Segregation -
Opmerking	EmS F-A; S-B

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	1
----------------------------------	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen:

96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.



RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2022/06: Änderungen 3

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**Забележка**

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

1.1 Идентификатори на продукта**Продуктова категория**

Химични продукти (с изключение на биоциди)

PC-MED Медицински изделия

Търговско наименование/Наименование GREEN&CLEAN ID N

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Важни идентифицирани приложения****Категории на употреба [SU]**

SU20 Здравеопазване.

Категории на продукта [PC]

Дезинфектант

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: *43-512-205420

Факс: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

отдел за получаване на информация: ENT

Информация по телефона: *43-512-205420

Информация телефакс: *43-512-205420-7

E-mail (компетентно лице): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Рискове за здравето

Acute Tox. 4

Указания за опасностите за здравето

H302 Вреден при поглъщане.

Рискове за здравето

Acute Tox. 4

Указания за опасностите за здравето

H312 Вреден при контакт с кожата.

Рискове за здравето

Acute Tox. 4

Указания за опасностите за здравето

H332 Вреден при вдишване.

Рискове за здравето

Skin Corr. 1B

Указания за опасностите за здравето

H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

Рискове за здравето

STOT RE 2

Указания за опасностите за здравето

H373 Може да причини увреждане на органите (или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасности за околната среда

Aquatic Acute 1

указания за опасности за околната среда

H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасности за околната среда

Aquatic Chronic 1

указания за опасности за околната среда

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Забележка

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Елементи на етикета**Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]****Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Пиктограми за опасности

GHS05



GHS08



GHS09

Сигнална дума

Опасно

Предупрежденията за опасност**Указания за опасностите за здравето**

H314 Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Указания за опасности за околната среда

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност

Обща информация:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измие старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Реакция:

P301+ P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

P391 Съберете разлятото.

Съхранение:

P405 Да се съхранява под ключ.

Извозване:

P501 Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.

Идентификатори на продукта

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасни съставки

етандиол <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-аминоетанол <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При вдишване на аерозолни пари веднага да се потърси лекарска помощ и да се покаже опаковката или етикетата. При вдишване на аерозолна мъгла се консултирайте с лекар и му покажете опаковката или етикетата. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

След контакт с кожата

При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това се обърнете към очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Да не се предизвиква повръщане. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

Самозащита на оказващия първа помощ

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Нама налични данни

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Указания за лекар

При необходимост изкуствено дишане с подаване на кислород. Първа помощ, дезинфекция, симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителни данни

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна. Пожарогасящ прах. Пръскане с вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене

Продукти на пиролиза, токсичен.

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NOx). Въглероден моноксид.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората

Да се носи индивидуално защитно оборудване. При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

Защитна екипировка

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Подходящ материал за абсорбиране:

Пясък

Диатомит

Универсално свързващо вещество

Торф

Земя

Дървени стърготини

За почистване

Подходящ материал за разреждане или неутрализиране:

Вода

6.4 Позоваване на други раздели

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за обща промишлена хигиена

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Веднага да се съблече замърсеното облекло.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Информация за съхранение в общи складови помещения****Клас на съхранение**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Допълнителна информация относно условията на съхранение**температура на съхранение**

Стойност 5 - 30 °C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Препоръка**

Да се съблюдава указанието за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Гранични стойности на работното място**

CAS N	Работно вещество	LTV	STV	Забележка
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = пределно допустима стойност на работното място за дълъг период
STV = пределно допустима стойност на работното място за кратък период
източник: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)
процес на контрол и наблюдение: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Контрол на експозицията**Индивидуално защитно оборудване****Защита на очите/лицето****Подходящи защитни средства за очите:**

защитни очила

Защита на кожата**Подходящ материал:**

NBR (Нитрилов каучук).

Време за проникване >480 min**Дебелината на материала за ръкавици** 0,4 mm**допълнителни предпазни средства за ръцете**

По възможност да се носят втори чифт памучни ръкавици под първите.

Забележка

Да се носят само проверени защитни ръкавици

Защита на тялото:**Подходящи защитни средства за тяло:**

лабораторна престилка

Престилка

Дихателна защита**Забележка**

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****изглед****Агрегатно състояние**

течен:

вискозен

цвят

син

Миризма

характерен

	параметър	Метод - източник - Забележка
	Точка на топене/точка на замръзване	неопределен
	Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неопределен
	запалимост	неопределен
	Горна граница на взривоопасност	неопределен
	долна граница на взривоопасност	неопределен
	Точка на възпламеняване (°C) >63 °C	Точка на възпламеняване (°C):
	Температура на самозапалване	неопределен
	Температура на разпадане	неопределен
	pH 11	
	Вискозитет, кинематичен	неопределен
	Водоразтворимост	напълно смесим
	Разтворим (g/L) в	неопределен
	Разтворимост на мазнини	неопределен
	Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен



	параметър	Метод - източник - Забележка
Налягане на парите		неопределен
Плътност и/или относителна плътност	1,01 g/cm ³	Температура 20 °C
Относителна плътност на парите		неопределен
характеристики на частиците		неопределен
Вискозитет, динамичен	80 mPa*s	Температура 25 °C
време на изтичане		неопределен

9.2 Друга информация

Съдържание на разтворителя

Стойност 7,85 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Смята се, че този материал не реагира при условията на нормална употреба.

10.2 Химична стабилност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.3 Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при препоръчаните условия на съхранение и работа.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват

Киселина.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Остра орална токсикоza >1000 mg/kg

ефективна доза

Изчисление на оценката на остра токсичност на смесите:

Видове:

Плъх.

11.2 Информация за други опасности

Няма налична информация.



РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни 0,22 mg/L

ефективна доза

EC50

видове

Daphnia magna (голяма водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична информация.

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Забележка

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)

Преди предвидената употреба

Код на отпадъка продукт 070699

опасни отпадъци Не

Обозначение на отпадъците

отпадъци, неупоменати другаде

След предвидената употреба

Код на отпадъка опаковка 150102

опасни отпадъци Не

Обозначение на отпадъците

пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Номер по списъка на ООН 1903 или идентификационен номер	1903	1903	1903



	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Официално наименование при транспорт	ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ - КОРОЗИОНЕН, Н.У.К. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Клас(ове)	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	неприложим	неприложим	неприложим
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложим	неприложим	неприложим

Допълнителни данни - Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Етикет за опасност	8
Класификационен код	C9
Ограничено количество (LQ)	5 L
Опасност номер (според класификацията на Кемлер)	80
код за ограничения за преминаване през тунел	E
категория транспорт	3

Допълнителни данни - Морски транспорт (IMDG)

Замърсяващ морската среда	Да.
Група на отделяне	Storage Cat A; Segregation -
Забележка	EmS F-A; S-B

Допълнителни данни - Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограничено количество (LQ)	1
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Наредби на ЕС

Разрешителни и/или Ограничения при употреба

Указания относно ограничения при работа

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

други директиви на ЕС

Директива 96/82/ЕО за овлядяване на опасности при тежки аварии с опасни вещества:

96/82/ЕГ, Приложение I, част 2: Да се спазват пределно допустимите количества съгласно указанията относно риска.



15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се правят твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна

2022/06: Änderungen 3

Важни данни за литература и източници на данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.1 Produktidentifikator

Produktkategorie

Chemikalien (ausgenommen Biozidprodukte)

PC-MED Medizinprodukte

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen.

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4



Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsgefahren

Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT RE 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Umweltgefahren

Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-Aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung****Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand

Kieselgur

Universalbinder

Torf

Erde

Sägemehl

Für Reinigung**Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren**

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**Lagertemperatur**

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	Europe
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Österreich (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Europe Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

Hautschutz

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeit: >480 min

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Laborkittel



Schürze

Atemschutz

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig:

viskos

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	11		
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit			vollständig mischbar
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	80 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.



Parameter

Methode - Quelle -
Bemerkung

Auslaufzeit

nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 7,85 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere 0,22 mg/L

Wirkdosis

EC50

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1903	1903	1903
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	80
Tunnelbeschränkungscode	E
Beförderungskategorie	3

Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)

Meeresschadstoff	Ja.
Trenngruppe	Storage Cat A; Segregation -
Bemerkung	EmS F-A; S-B

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ)	1
-----------------------------	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 7,85 Gew-%

Ziffer

5.2.5.



Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.



RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

1.1 Identificateur de produit

Catégorie de produits

Produits chimiques (à l'exclusion des produits biocides)

PC-MED Dispositifs médicaux

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

Catégories de produits [PC]

désinfectant

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H332 Nocif par inhalation.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

STOT RE 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

remarque

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictogrammes des risques

GHS05



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger**Consignes en cas de risques pour la santé**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.



Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Réaction:

P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P391 Recueillir le produit répandu.

Conservation:

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanediol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoéthanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas d'inhalation de brume de vaporisation, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

après contact avec la peau

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Le cas échéant, respiration artificielle par oxygène. Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.



5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuel

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Équipement de protection

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Kieselguhr

Liant universel

Tourbe

Terre

Sciure de bois

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Evacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

enlever les vêtements souillés, imprégnés



Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	5 mg/m ³ 2 ppm	10 mg/m ³ 4 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Switzerland (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Switzerland
				Switzerland

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

source: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

lunettes à coques

Protection de la peau**Matériau approprié:**

NBR (Caoutchouc nitrile).

Temps de pénétration >480 min**Epaisseur du matériau des gants** 0,4 mm**Mesures de protection supplémentaires pour les mains**

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque

Porter les gants de protection homologués

Protection corporelle:**Protection du corps appropriée:**

blouse de laboratoire

Tablier

Protection respiratoire**remarque**

en principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****aspect****État physique**

liquide:

visqueux

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
	Point de fusion/point de congélation	non déterminé
	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
	inflammabilité	non déterminé
	Limite supérieure d'explosivité	non déterminé
	limite inférieure d'explosivité	non déterminé
	Point éclair (°C) >63 °C	Point éclair (°C):
	Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
	Température de décomposition	non déterminé
	pH 11	
	Viscosité, cinématique	non déterminé
	Solubilité dans l'eau	complètement miscible



	paramètre	Méthode - source - remarque
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm ³	Temperature 20 °C
Densité de vapeur relative		non déterminé
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	80 mPa*s	Temperature 25 °C
temps d'écoulement		non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 7,85 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.



11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés 0,22 mg/L

Dose efficace

EC50

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

emballages en matières plastiques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID) Transport maritime (IMDG) Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)



	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1903	1903	1903
14.2 Désignation officielle pour le transport	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger	8
Code de classification	C9
Quantité limitée (LQ)	5 L
Danger n° (code Kemler)	80
code de restriction en tunnel	E
catégorie de transport	3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin	Oui.
Groupe de ségrégation	Storage Cat A; Segregation -
remarque	EmS F-A; S-B

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ)	1
-----------------------	---

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

Autorisations et limites d'utilisation

Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :

96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.



15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**annotazione**

Il prodotto si intende per uso professionale.

1.1 Identificatore del prodotto**Categoria di prodotto**

Prodotti chimici (esclude prodotti biocidi)

PC-MED Dispositivi medici

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN ID N

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi rilevanti individuati****Settori d'uso [SU]**

SU20 Sistema sanitario.

Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: *43-512-205420

Informazioni fax: *43-512-205420-7

E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H332 Nocivo se inalato.

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

STOT RE 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

annotazione

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]****Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS05



GHS08



GHS09

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta:

P301+ P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione:

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Identificatori del prodotto

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

etilen glicol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanolo	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta. in caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico

Se necessario, respirazione con ossigeno. Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Rimuovere i contenitore non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

Utilizzare indumenti protettivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Mezzi di protezione

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia
Farina fossile
Legante universale
Torba
Terra
Segatura

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. rimuovere i vestiti contaminati. Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	5 mg/m ³ 2 ppm	10 mg/m ³ 4 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Switzerland (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Switzerland
				Switzerland

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

occhiali a maschera

Protezione della pelle

Materiale appropriato:

NBR (Cauciù di nitrile).

Tempo di penetrazione >480 min

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

annotazione

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Protezione per il corpo:**Protezione del corpo adeguata:**

camice di laboratorio

Grembiule

Protezione respiratoria**annotazione**

non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****aspetto****Stato fisico**

liquido:

viscoso

Colore

blu

Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	non determinato
	limite inferiore di esplosività	non determinato
	Punto d'infiammabilità (°C) >63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato
	pH 11	
	Viscosità cinematica	non determinato
	Solubilità in acqua	completo/a mescolabile
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Liposolubilità	non determinato
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
	Tensione di vapore	non determinato



		parametro	Metodo - fonte - annotazione
Densità e/o densità relativa	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Densità di vapore relativa			non determinato
caratteristiche delle particelle			non determinato
Viscosità dinamica	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.
tempo di efflusso			non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore 7,85 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Acido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >1000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei 0,22 mg/L

dosi efficace

EC50

specie

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****annotazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)**Prima dell'uso conforme****Codice dei rifiuti prodotto** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme**Codice dei rifiuti imballaggio** 150102**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

imballaggi di plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	1903	1903	1903
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III



	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C9
Quantità limitata (LQ)	5 L
No. pericolo (no. Kemler)	80
codice di restrizione in galleria	E
categoria di trasporto	3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino	Sí.
Gruppo di segregazione	Storage Cat A; Segregation -
annotazione	EmS F-A; S-B

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ)	1
-------------------------------	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

altre normative UE

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:

96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2022/06: Änderungen 3



Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.1 Identifikátor výrobku

Kategorie výrobků

Chemické produkty (nezahrnuje biocidní přípravky)

PC-MED Zdravotnické prostředky

Obchodní název/název GREEN&CLEAN ID N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

SU20 Zdravotnictví.

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Úsek poskytující informace: ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-7

E-mail (odborník): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika

Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Zdravotní rizika

Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdravotní rizika

Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdravotní rizika

Skin Corr. 1B

upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdravotní rizika

STOT RE 2

upozornění na ohrožení zdraví

H373 Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Acute 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

poznámka

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin

Bezpečnostní piktogramy

GHS05



GHS08



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti**upozornění na ohrožení zdraví**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



Prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte .

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Reakce:

P301+ P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Identifikátory produktů

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

ethan-1,2-diol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoethan-1-ol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	<=14 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné informace**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod. Při vdechnutí mlhy se poraďte s lékařem a předložte obal nebo etiketu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

po styku s pokožkou

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Informace pro lékaře**

Popř. kyslíkové umělé dýchání. Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Dodatečné údaje**

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Pěna. Hasicí prášek. Stříkající voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné spaliny**

Produkty pyrolýzy, toxický.

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze****Bezpečnostní opatření na ochranu osob**

Použijte osobní ochrannou výstroj. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Ochranné pomůcky

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze**Osobní ochranné prostředky**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění****Vhodný pohlcovací materiál:**

Písek

Křemelina

Univerzální pojivo

Rašelina

Půda

Piliny

Pro čištění**Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci:**

Voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování s jinými produkty****Třída skladování**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Další informace o podmínkách skladování**skladovací teplota**

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**Doporučení**

Dbejte návodu k použití.



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Pracovní materiál	LTV	STV	poznámka
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

STV = limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Zdroj: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Monitorovací popř. sledovací metoda: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

košíčkové brýle

Ochrana pokožky

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

Doba průniku >480 min

Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

další opatření na ochranu rukou

Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny.

poznámka

Noste testované ochranné rukavice

Ochrana trupu:

Vhodná ochrana těla:

laboratorní zástěra

Zástěra

Ochrana dýchacích orgánů

poznámka

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství

kapalný:

viskózní

Barva

modrý

Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C	Bod vzplanutí (°C):
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH	11	
Viskozita, kinematičká		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		zcela mísitelný
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		nejsou stanoveny
Tlak páry		nejsou stanoveny
Hustota a/nebo relativní hustota	1,01 g/cm ³	Teplota 20 °C
Relativní hustota páry		nejsou stanoveny
vlastnosti částic		nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	80 mPa*s	Teplota 25 °C
doba vytékání		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel

Hodnota 7,85 %



ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >1000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše 0,22 mg/L

Účinná dávka

EC50

druh

Daphnia magna (hrotnatka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.



12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

poznámka

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Klíč odpadů produkt 070699

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

Po zamýšleném použití

Klíč odpadů obal 150102

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1903	1903	1903
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	PROSTREDEK DEZINFEKČNÁ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek	8
Klasifikační kód	C9
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	80
kód omezení pro tunely	E



přepavní kategorie	3
Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)	
Znečišťující moře	Ano.
Dělicí skupina	Storage Cat A; Segregation -
poznámka	EmS F-A; S-B
Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Omezené množství (LQ)	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

jiné předpisy EU

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:

96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství polde R-vět.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2022/06: Änderungen 3

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.1 Produktidentifikator

Produktkategorie

Chemikalien (ausgenommen Biozidprodukte)

PC-MED Medizinprodukte

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen.

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4



Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsgefahren

Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT RE 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Umweltgefahren

Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-Aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung****Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand

Kieselgur

Universalbinder

Torf

Erde

Sägemehl

Für Reinigung**Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren**

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**Lagertemperatur**

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	Europe
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Österreich (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Europe Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

Hautschutz

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeit: >480 min

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Laborkittel



Schürze

Atemschutz

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig:

viskos

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	11	
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relative Dampfdichte		nicht bestimmt
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	80 mPa*s	Temperatur 25 °C Newton.



Parameter

Methode - Quelle -
Bemerkung

Auslaufzeit

nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 7,85 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere 0,22 mg/L

Wirkdosis

EC50

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1903	1903	1903
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	80
Tunnelbeschränkungscode	E
Beförderungskategorie	3

Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)

Meeresschadstoff	Ja.
Trenngruppe	Storage Cat A; Segregation -
Bemerkung	EmS F-A; S-B

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ)	1
-----------------------------	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 7,85 Gew-%

Ziffer

5.2.5.



Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**bemærkning**

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.1 Produktidentifikator**Produktkategori**

Kemiske produkter (bortset fra biocidholdige produkter)

PC-MED Medicinsk udstyr

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevant identificeret brug****Anvendelsesområder [SU]**

SU20 Sundhedsvæsen.

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for information: ENT

Oplysning telefon: *43-512-205420

Oplysning telefax: *43-512-205420-7

E-mail (sagkyndig person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nødtelefon

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H302 Farlig ved indtagelse.

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H312 Farlig ved hudkontakt.

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H332 Farlig ved indånding.

Sundhedsfarer

Skin Corr. 1B

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer

STOT RE 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

Miljøfarer

Aquatic Acute 1

farehenvisninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Miljøfarer

Aquatic Chronic 1

farehenvisninger om miljøfarer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Farepiktogrammer

GHS05



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger**Farehenvisninger om sundhedsfarer**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Farehenvisninger om miljøfarer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger**Generelt:**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.
P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Produktidentifikatorer

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2 Stoffer/Blandinger****Farlige indholdsstoffer**

1,2-ethandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge. Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetåge og fremvis etiketten. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

Ved hudirritation søg læge. Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

I givet fald iltmaske. Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Pyrolyseprodukter, toksisk.

Ved brand kan der opstå:

Kvælstofoxid (NOx). Kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Beskyttelsesudstyr

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Kiselgur

Universalbinder

Tørv

Tor jord

Savsmuld

Til rengøring

egnet materiale til fortynding og neutralisering:

Vand

6.4 Henvisning til andre punkter

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Tilsmodset tøj skal straks skiftes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser**Lagertemperatur**

Værdi 5 - 30 °C

7.3 Særlige anvendelser**Anbefaling**

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for arbejdsplads**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	5 mg/m ³ 2 ppm	Denmark
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	10 mg/m ³	20 mg/m ³	Denmark
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler****Beskyttelsesbriller/ansigtsværn****Egnet øjenværn:**

øjenkapsel

Hudbeskyttelse**Egnet materiale:**

NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid >480 min**Handskematerialets tykkelse** 0,4 mm

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

bemærkning

Der skal bære godkendte handsker

Beskyttelse af kroppen:**Egnet beskyttelsesdragt:**

laboratoriekittel

Forklæde

Åndedrætsbeskyttelse**bemærkning**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****udseende****Fysisk form**

flydende:

viskos

Farve

blå

Lugt

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
	antændelighed	ikke bestemt
	Øverste eksplosionsgrænse	ikke bestemt
	nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
	Brændepunkt (°C)	>63 °C
	Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
	Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt
	pH-værdi	11
	Kinematisk viskositet	ikke bestemt
	Opløselighed i vand	fuldstændig blandbar
	Opløselig (g/L) i	ikke bestemt
	Opløselighed i fedt	ikke bestemt
	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt



	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Damptryk		ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ æthed	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relativ dampmassefylde		ikke bestemt
partikelegenskaber		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	80 mPa*s	Temperatur 25 °C
udløbstid		ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 7,85 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet >1000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr 0,22 mg/L

effektdosis

EC50

art

Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode emballering 150102

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1903	1903	1903



	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Officiel betegnelse til transport	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er)	8
Klassificeringskode	C9
Begrænset mængde (LQ)	5 L
Fareklasse (Kemler nr.)	80
tunnelrestriktionskode	E
befordringskategori	3

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor	Ja.
Segregationsgruppe	Storage Cat A; Segregation -
bemærkning	EmS F-A; S-B

Yderligere oplysninger - Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ)	1
-----------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

andre EU-bestemmelser

Direktiv 96/82/EF om kontrol med farerne ved svære uheld med farlige stoffer:

96/82/EG, tillæg I, del 2: lagttag mængdegrænser i henhold til R-grupper.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.



PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

2022/06: Änderungen 3

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme



1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Märkus

toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.1 Tootetähis

Tootekategooria

Keemiatooted (v.a biotsiidid)

PC-MED Meditsiiniseadmed

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus GREEN&CLEAN ID N

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Kasutussektorid [SU]

SU20 Tervishoid.

Tootekategooriad [PC]

desinfektsioonivahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faks: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Teavet annab: ENT

Informatsioon telefon: *43-512-205420

Informatsioon telefaks: *43-512-205420-7

E-post (spetsialist): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Terviseohud

Acute Tox. 4

Ohutusala teave terviseohtude kohta

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Terviseohud

Acute Tox. 4

Ohutusala teave terviseohtude kohta

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

Terviseohud

Acute Tox. 4



Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H332 Sissehingamisel kahjulik.

Terviseohud

Nahasöövitus 1B

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Terviseohud

STOT RE 2

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

Keskkonnaohud

Aquatic Acute 1

ohutusalane teave keskkonnaohtude kohta

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Keskkonnaohud

Aquatic Chronic 1

ohutusalane teave keskkonnaohtude kohta

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Märkus

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Ohusümbolid



GHS05



GHS08



GHS09

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Ohutusalane teave keskkonnaohtude kohta

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslaused**Üldteave:**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega .

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Reaktsioon:

P301+ P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga .

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmekäitlus:

P501 Käidelge sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

Tootetähised

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1/3.2 Ained/Segud****Ohtlikud koostisained**

etaandiool	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanool	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Silmadega kokkupuute järel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

Esmaabiandja enesekaitse

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile

Vajaduse korral kunstlik hingamine hapnikuga. Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Lisainformatsioon

Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Pihustatav vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

pürolüüsiproduktid, toksiline.

Tulekahju korral võivad tekkida:

lämmastikoksiidid (NOx). süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.



6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed

kasutada isikukaitsevahendeid. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Kaitsevahendid

Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Päästetöötajad

Isikukaitse

Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks

Absorbeerimiseks sobiv materjal:

Liiv

Diatomiit

Universaalne sideaine

Turvas

Muld

Saepuru

Puhastamiseks

Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobiv materjal:

Vesi

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. määrduvad, kemikaalid läbiimbutunud riietus seljast võtta. Eemaldage viivitamatult kõik saastunud rõivad, jalanõud või sukad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Lisateave ladustamistingimuste kohta

säilitustemperatuur

Väärtus 5 - 30 °C

7.3 Erikasutus

Soovitus

Järgida kasutusjuhendit.



8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

CAS nr.	Mõjur	LTV	STV	Märkus
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel

STV = Töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel

allikas: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

järelevalve- või jälgimismenetlus: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:

kaitseprillid

Nahakaitse

Sobiv materjal:

NBR (nitriilkummi).

Läbimisaeg >480 min

Kindamaterjali paksus 0,4 mm

lisameetmed käte kaitseks

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Märkus

Kanda testitud kaitsekindaid

Naha kaitsmine:

Kohane kaitseriietus:

laborikittel

Põll

Hingamisteede kaitsevahendid

Märkus

üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.



9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

Füüsikaline olek

vedel:

viskoosne

Värv

sinine

Lõhn

iseloomulik

	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Sulamis-/külmumispunkt		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik		määramata
süttivus		määramata
Ülemine plahvatuspiir		määramata
alumine plahvatuspiir		määramata
Leekpunkt (°C)	>63 °C	Leekpunkt (°C):
Isesüttimistemperatuur		määramata
Lagunemistemperatuur		määramata
pH	11	
Viskoossus, kinemaatiline		määramata
Lahustuvus vees		täielik segunev
Lahustuv (g/L) sees		määramata
Lahustuvus rasvas		määramata
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		määramata
Aururõhk		määramata
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,01 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
Auru suhteline tihedus		määramata
osakese omadused		määramata
Viskoossus, dünaamiline	80 mPa*s	Temperatuur 25 °C
väljavoolamisaeg		määramata

9.2 Muu teave

Lahustisisaldus

Väärtus 7,85 %



10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärastel kasutustingimustel peetakse seda materjali mittereageerivaks.

10.2 Keemiline stabiilsus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4 Välditavad tingimused

Püsiv soovituslikes ladustamis- ja käitlemistingimustes.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid

Hape.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus >1000 mg/kg

toimiv annus

Segu hinnanguline akuutne toksilisus:

Liik:

Rott.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Akuutne (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes 0,22 mg/L

toimiv annus

EC50

liik

Daphnia magna (vesikirp)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.



12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Märkus

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

Ette otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood toode 070699

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

Pärast otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood pakend 150102

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

plastic packaging

14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO number või ID number	1903	1903	1903
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klass(id)	8	8	8
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav

Lisainformatsioon - Maismaavedu (ADR/RID)

Ohumärgistus	8
Klassifikatsioonikood	C9
Piiratud kogus (LQ)	5 L
Ohu nr (Kemleri arv)	80
tunneli piirangu kood	E



veokategooria	3
Lisainformatsioon - merevedu (IMDG)	
Marine pollutant	Jah.
Eraldusgrupp	Storage Cat A; Segregation -
Märkus	EmS F-A; S-B
Lisainformatsioon - Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Piiratud kogus (LQ)	1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

muud EL eeskirjad

Direktiiv 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ennetamise kohta:

96/82/EG, lisa I, osa 2: Järgida künniskoguseid vastavalt R-lausetele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

2022/06: Änderungen 3

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

observación

El producto es para uso profesional.

1.1 Identificador del producto

Categoría de producto

Productos químicos (excluye los biocidas)

PC-MED Productos sanitarios

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN ID N

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]

SU20 Servicio sanitario.

Categoría del producto [PC]

desinfectante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: *43-512-205420

Información telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Peligros de salud

Skin Corr. 1B

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros de salud

STOT RE 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Acute 1

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Chronic 1

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

observación

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Componentes Peligrosos para etiquetado**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictograma de peligro

GHS05



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



Consejos de prudencia

Información general:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Reacción:

- P301+ P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.
P391 Recoger el vertido.

Almacenar:

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Identificadores del producto

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Etanodiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el empaque o etiqueta.

En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

después de contacto con la piel

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Informaciones para el médico

Si es preciso respiración artificial con oxígeno. Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Productos pirólisis, tóxico.

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución

Utilizar el propio equipo de protección. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Unidades Protectoras

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

Arena

Diatomita

Ligador universal

Turba

Tierra

Serrín

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Cambiar la ropa empapada inmediatamente.



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de substancia	LTV	STV	observación
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	European Union skin
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Spain (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	52 mg/m ³ 20 ppm	104 mg/m ³ 40 ppm	European Union skin Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas de mordaza

Protección de piel

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo).

Tiempo de penetración >480 min

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

observación

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:

blusa de laboratorio

Revestimiento

Protección respiratoria

observación

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

líquido:

viscoso

Color

azul

Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
	Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
	inflamabilidad	no determinado
	Límite superior de explosividad	no determinado
	límite inferior de explosividad	no determinado
	Punto de inflamabilidad (°C) >63 °C	Punto de inflamabilidad (°C):
	Temperatura de auto-inflamación	no determinado
	Temperatura de descomposición	no determinado
	pH 11	
	Viscosidad cinemática	no determinado
	Solubilidad en agua	completo mezclable
	Soluble (g/L) en	no determinado
	Solubilidad en medios grasos	no determinado



	parámetro	Método - fuente - observación
	Coeficiente de reparto n- octanol/agua	no determinado
	Presión de vapor	no determinado
	Densidad y/o densidad relativa 1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C
	Densidad de vapor relativa	no determinado
	características de partículas	no determinado
	Viscosidad dinámica 80 mPa*s	Temperatura 25 °C
	tiempo de vaciado	Newton.
		no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 7,85 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ácido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >1000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

11.2 Información relativa a otros peligros

Noy hay información disponible.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos 0,22 mg/L

Dosis efectiva

EC50

especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150102

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	1903	1903	1903



	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Designación oficial de transporte	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	8
Código de clasificación	C9
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Clase de peligro	80
clave de limitación de túnel	E
categoria de transporte	3

Informaciones adicionales - Transporte marítimo (IMDG)

Contaminante marino	Sí.
Grupo de segregación	Storage Cat A; Segregation -
observación	EmS F-A; S-B

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ)	1
------------------------	---

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otros reglamenteos de la UE

Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:

96/82/EG, anexo I, pieza 2: Umbral de cantidad respetar según los kit-R.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.



SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2022/06: Änderungen 3

Bibliografías y fuente de datos importantes

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Huomautus

tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.1 Tuotetunniste

Tuoteluokka

Kemikaalit (lukuun ottamatta biosidivalmisteet)

PC-MED Lääkinnälliset laitteet

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN ID N

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveystuotteiden käyttöjärjestelmä.

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Puhelin: *43-512-205420

Faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

Neuvonta faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti (pätevä henkilö): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat

Acute Tox. 4

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

Terveysvaarat

Acute Tox. 4

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Terveysvaarat

Acute Tox. 4



terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H332 Haitallista hengitettynä.

Terveysvaarat

Skin Corr. 1B

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Terveysvaarat

STOT RE 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Ympäristövaarat

Aquatic Acute 1

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 1

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Huomautus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Riskiluokitellut komponentit merkintään

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Vaarapiktogrammit



GHS05



GHS08



GHS09

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.



Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Reaktio:

P301+ P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P391 Valumat on kerättävä.

Säilytys:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden hävitys:

P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Tuotetunnistimet

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

1,2-etaanidioli	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanoli	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti. Jos sumutettua tuotetta on hengitetty, on otettava yhteyttä lääkäriin ja näytettävä pakkausta tai etikettiä. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Tarvittaessa happihengitys. Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vahto. Sammutusjauhe. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Typpidioksidit (NOx). Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.



KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Suojavälineistö

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

Hiekka

Piimaa

Yleissideaine

Turve

Maa

Sahajauho

Puhdistamiseen

Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:

Vesi

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Muut tiedot varastointiehdosta

varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °C



7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomautus
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lähde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

valvonta- ja tarkkailumenetelmät: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

suojalasit

Ihonsuojaus

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi).

Tunkeutumisaika >480 min

Käsin materiaalin paksuus 0,4 mm

lisätoimenpiteet käsiensuojausta varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Huomautus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:

laboratoriotakki

Esiliina

Hengityksensuojain

Huomautus

normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****ulkonäkö****Olomuoto**nestemäinen:
vikoosinen**Väri**

sininen

Haju

ominainen

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
	Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty
	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty
	syttyvyys	ei määritetty
	Ylempi räjähdysraja	ei määritetty
	alempi räjähdysraja	ei määritetty
	Leimahduspiste (°C) >63 °C	Leimahduspiste (°C):
	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
	Hajoamislämpötila	ei määritetty
	pH 11	
	Viskositeetti, kinemaattinen	ei määritetty
	vesiliukoisuus	täydellisesti sekoitettava
	Liukeneva (g/L) sisällä	ei määritetty
	rasvaliukoisuus	ei määritetty
	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
	höyrynpaine	ei määritetty
	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 1,01 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
	Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty
	hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty
	Viskositeetti, dynaaminen 80 mPa*s	Lämpötila 25 °C
	tyhjenemisaika	ei määritetty

9.2 Muut tiedot**Liuksen sisältö****Arvo** 7,85 %



KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus >1000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille 0,22 mg/L

Vaikuttava annos

EC50

laji

Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.



12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Huomautus

Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodi tuote 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodi pakkaus 150102

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	1903	1903	1903
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Luokka (luokat)	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke 8

luokittelukoodi C9

Rajoitettu määrä (LQ) 5 L

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) 80



tunnelin rajoituskoodi	E
kuljetuskategoria	3
Muut tiedot - merikuljetukset (IMDG)	
Vesistömyrky	Kyllä.
Erottamisryhmä	Storage Cat A; Segregation -
Huomautus	EmS F-A; S-B
Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Rajoitettu määrä (LQ)	1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

muut EU-määräykset

Direktiivi 96/82/EY vaarallisesta aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta:

96/82/EG, liite I, osa 2: Huomioi vähimmäismäärät R-lausekkeiden mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2022/06: Änderungen 3

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.



RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

1.1 Identificateur de produit

Catégorie de produits

Produits chimiques (à l'exclusion des produits biocides)

PC-MED Dispositifs médicaux

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

Catégories de produits [PC]

désinfectant

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: *43-512-205420

Télécopie: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: *43-512-205420

Renseignement fax: *43-512-205420-7

E-mail (personne compétente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H312 Nocif par contact cutané.

Dangers pour la santé

Acute Tox. 4

Consignes en cas de risques pour la santé

H332 Nocif par inhalation.

Dangers pour la santé

Skin Corr. 1B

Consignes en cas de risques pour la santé

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Dangers pour la santé

STOT RE 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Acute 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 1

consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

remarque

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Éléments d'étiquetage**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictogrammes des risques

GHS05



GHS08



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger**Consignes en cas de risques pour la santé**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.



Conseils de prudence

Informations générales:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Réaction:

P301+ P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P391 Recueillir le produit répandu.

Conservation:

P405 Garder sous clef.

Evacuation:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

Identificateurs produit

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

éthanediol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoéthanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas d'inhalation de brume de vaporisation, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

après contact avec la peau

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Le cas échéant, respiration artificielle par oxygène. Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.



5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuel

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire.

Équipement de protection

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Pour les secouristes

Protection individuelle

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Kieselguhr

Liant universel

Tourbe

Terre

Sciure de bois

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Evacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

enlever les vêtements souillés, imprégnés

Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	European Union Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	France (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union Italic type: Indicative statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value France

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

source: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)



8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

lunettes à coques

Protection de la peau

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

Temps de pénétration >480 min

Épaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

remarque

Porter les gants de protection homologués

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

blouse de laboratoire

Tablier

Protection respiratoire

remarque

en principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique

liquide:

visqueux

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
	Point de fusion/point de congélation	non déterminé
	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
	inflammabilité	non déterminé
	Limite supérieure d'explosivité	non déterminé
	limite inférieure d'explosivité	non déterminé
	Point éclair (°C) >63 °C	Point éclair (°C):
	Température d'auto-inflammabilité	non déterminé



		paramètre	Méthode - source - remarque
Température de décomposition			non déterminé
pH	11		
Viscosité, cinématique			non déterminé
Solubilité dans l'eau			complètement miscible
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Solubilité dans les corps gras			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé
Pression de vapeur			non déterminé
Densité et densité relative	1,01 g/cm ³	Temperature 20 °C	
Densité de vapeur relative			non déterminé
caractéristiques des particules			non déterminé
Viscosité, dynamique	80 mPa*s	Temperature 25 °C	Newton.
temps d'écoulement			non déterminé

9.2 Autres informations

Teneur en solvant

Valeur 7,85 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >1000 mg/kg



Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés 0,22 mg/L

Dose efficace

EC50

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

12.7 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Code des déchets conditionnement 150102

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

emballages en matières plastiques



RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	1903	1903	1903
14.2 Désignation officielle pour le transport	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL)DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL)DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL)DODECYLAMINE)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Étiquette de danger	8
Code de classification	C9
Quantité limitée (LQ)	5 L
Danger n° (code Kemler)	80
code de restriction en tunnel	E
catégorie de transport	3

Informations complémentaires - Transport maritime (IMDG)

Polluant marin	Oui.
Groupe de ségrégation	Storage Cat A; Segregation -
remarque	EmS F-A; S-B

Informations complémentaires - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ)	1
-----------------------	---

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations EU

Autorisations et limites d'utilisation

Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

autres réglementations (UE)

Directive 96/82/CE pour la maîtrise des risques en cas de graves accidents avec des matières dangereuses :

96/82/EG, annexe I, partie 2: Observer les seuils quantitatifs des phrases R.



15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de cette préparation, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2022/06: Änderungen 3

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.



ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

Σημείωση

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κατηγορία προϊόντων

Χημικά προϊόντα (εξαιρούνται τα βιοκτόνα προϊόντα)

PC-MED Ιατροτεχνολογικά προϊόντα

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός GREEN&CLEAN ID N

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Τομείς χρήσης

SU20 Υπηρεσίες υγείας.

Κατηγορίες προϊόντων [PC]

απολυμαντικά

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Τηλέφωνο: *43-512-205420

Φαξ: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Τμήμα πληροφοριών: ENT

Πληροφορίες τηλέφωνο: *43-512-205420

Πληροφορίες φαξ: *43-512-205420-7

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

κίνδυνοι για την υγεία

Acute Tox. 4

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

κίνδυνοι για την υγεία

Acute Tox. 4

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

κίνδυνοι για την υγεία

Acute Tox. 4

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

κίνδυνοι για την υγεία

Διάβρ. Δέρμ. 1B

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

κίνδυνοι για την υγεία

STOT RE 2

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθ

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Aquatic Acute 1

φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Aquatic Chronic 1

φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σημείωση

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]****Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου

GHS05



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας**Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Αντίδραση:

P301+ P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Φύλαξη:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:

P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

Ταυτιστής προϊόντος

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docetylpropan-1,3,-diamin

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

αιθανοδιόλη <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-αμινοαιθανόλη <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα. Κατά την εισπνοή νεφελωμάτων επικεφετείτε ιατρό και επιδείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.

μετά την επαφή με το δέρμα

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Μετά την κατάπωση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

Αν είναι απαραίτητο εισπνοές με οξυγόνο. Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Περαιτέρω πληροφορίες

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός. Πυροσβεστική σκόνη. Νερό σε μορφή σπράου.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:
οξειδίο του αζώτου, μονοξειδίο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Εξοπλισμός προστασίας

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:

Άμμος

Διατομίτης

Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης

Τύρφη

Γη

Σκόνη απο τρόχισμα

Για τον καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για την αραίωση και την εξουδετέρωση:

Νερό

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Η μολυσμένη ενδυμασία πρέπει να αλλάχτεί αμέσως.



7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

κατηγορία αποθήκευσης

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

θερμοκρασία φύλαξης

Τιμή 5 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

αριθμός CAS	ουσία εργασίας	LTV	STV	Σημείωση
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας

STV = εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας

πηγή: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

πονοκέφαλοι

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Χρόνος διάσπασης >480 min

Πάχος του υλικού του γαντιού 0,4 mm

περαιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών

Κατα δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση.

Σημείωση

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια

Σωματική προστασία:**Κατάλληλη προστασία σώματος:**

ποδιά χημικού

Ποδιά

Προστασία των αναπνευστικών**Σημείωση**

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Εμφάνιση****Φυσική κατάσταση**

υγρό:

παχύρρευστο

χρώμα

μπλέ

Οσμή

χαρακτηριστικό

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως		δεν έχει προσδιορισθεί
αναφλεξιμότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης		δεν έχει προσδιορισθεί
κατώτερο όριο εκρηκτικότητας		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης (°C)	>63 °C	Σημείο ανάφλεξης (°C):
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		δεν έχει προσδιορισθεί
pH	11	
Ιξώδες, κινηματικό		δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα		ολοκληρωμένος αναμίξιμος
Διαλυτό (g/L) σε		δεν έχει προσδιορισθεί
Λιποδιαλυτότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό		δεν έχει προσδιορισθεί
Τάση ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	1,01 g/cm ³	Θερμοκρασία 20 °C



	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Σχετική πυκνότητα ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	80 mPa*s	Θερμοκρασία 25 °C Newton.
χρόνος εξάντλησης δοχείο Ford		δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο διαλύτη

Τιμή 7,85 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν

Οξύ.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >1000 mg/kg

δραστική δόση

Υπολογισμένο ΑΤΕ μίγμα:

Όντα:

Αρουραίος.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Τοξικότητα των υδάτων****Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή** 0,22 mg/L**δραστική δόση**

EC50

όντα

Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σημείωση**

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)**Πριν από την προτεινόμενη χρήση****Κωδικός απορριμμάτων προϊόν** 070699**επικίνδυνα απόβλητα** Όχι**Ονομασία απορριμμάτων**

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Μετά την προτεινόμενη χρήση**Κωδικός απορριμμάτων συσκευασία** 150102**επικίνδυνα απόβλητα** Όχι**Ονομασία απορριμμάτων**

Πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID) μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	1903	1903



	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Κατηγορί(α)ες	8	8	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Ναι.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	8
Κώδικας ταξινόμησης	C9
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	80
κώδικας περιορισμού σήραγγας	E
μεταφορική κατηγορία	3

Περαιτέρω πληροφορίες - μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Θαλάσσιος ρύπος	Ναι.
Ομάδα διαχωρισμού	Storage Cat A; Segregation -
Σημείωση	EmS F-A; S-B

Περαιτέρω πληροφορίες - Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	1
----------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί ΕΕ

Διαπιστεύσεις και/ή Περιορισμοί εφαρμογής

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Οδηγία 96/82/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες:

96/82/ΕΓ, παράρτημα Ι, μέρος 2: Λάβετε υπόψη τα ποσοτικά όρια σύμφωνα με τις φράσεις R.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σε αυτό το σκεύασμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Επισημάνσεις αλλαγής**

2022/06: Änderungen 3

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

napomena

Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu.

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Kategorija proizvoda

Kemijski proizvodi (ne uključujući biocidne proizvode)

PC-MED Medicinski proizvodi

Komercijalno ime/oznaka GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Područja uporabe [SU]

SU20 Zdravstvo.

Kategorije proizvoda [PC]

sredstvo za dezinfekciju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odjel za informacije: ENT

Telefonska informacija: *43-512-205420

Telefaks informacija: *43-512-205420-7

E-mail (stručna osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Ak. toks. 4

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H302 Štetno ako se proguta.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Ak. toks. 4

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H312 Štetno u dodiru s kožom.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Ak. toks. 4

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H332 Štetno ako se udiše.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Nagriz. koža 1B

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

TCOP 2

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H373 Može uzrokovati oštećenje organa (ili navesti sve organe nakoje djeluje ako je poznato) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazanoda niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost).

Opasnosti za okoliš

Ak. toks. vod. okol. 1

upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasnosti za okoliš

Kron. toks. vod. okol. 1

upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

napomena

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi označivanja**oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]****komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin

Pikrogrami upozorenja na opasnosti

GHS05



GHS08



GHS09

Karakteristična riječ

Opasnost

Oznake upozorenja**Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje**

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.



Oznake obavijesti

Općenite informacije:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Prevenција/preveniranje

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati .

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

Reakcija/reagiranje:

P301+ P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Čuvanje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Zbrinjavanje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

Identifikatori proizvoda

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1/3.2 Tvari/Smjese

Opasni sastojci

etandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	<=14 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Uprljano, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju udisanja raspršenih čestica (spreja) odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili etiketu. Ako se udahne raspršenu maglicu, potražiti savjet liječnika i pokazati pakovanje ili etiketu. Ako nastupe teškoće ili zastoje disanja, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku. U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno vodom i sapunom.

Nakon kontakta s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

ne provocirati povraćanje

Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Upute za liječnika

po potrebi davanje kisika. Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Dodatni podaci

Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena. Prah za gašenje. Kapljice vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

produkti pirolize (pl.), toksičan.

u slučaju požara mogu nastati:

dušični oksidi (NOx). ugljični monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.



ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

Zaštitna oprema

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

odgovarajući materijal za uzimanje/konsumiranje:

Pijesak

Infuzorijska zemlja

Univerzalno vezivo

Treset

Zemlja

Piljevina

Za čišćenje

odgovarajući materijal za razrijeđivanje i neutralizaciju:

Voda

6.4 Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Kontaminiranu odjeću smjesta presvući.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

ostali podatci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura

Vrijednost 5 - 30 °C



7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

CAS br.	Supstanca	LTV	STV	napomena
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu

STV = Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu

izvor: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

nadziranje odnosno promatranje: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju:

zaštitne naočale

Zaštita za kožu

Odgovarajući materijal:

NBR (nitrilni kaučuk).

Vrijeme prodiranja >480 min

Debljina materijala za rukavice 0,4 mm

dodatne mjere zaštite za ruke

po mogućnosti nositi pamučne ispod zaštitnih rukavica.

napomena

treba nositi testirane zaštitne rukavice

Zaštita za tijelo:

Prikladna zaštitna odjeća:

kuta za rad u laboratoriju

Pregača

Zaštita dišnih puteva

napomena

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

izgled

Agregatno stanje

tekuć:

viskozan

boja

plav

Miris

karakterističan

	parametar	Metoda - izvor - napomena
	Talište/točka smrzavanja	nije određeno
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije određeno
	zapaljivost	nije određeno
	Gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
	donja granica eksplozivnosti	nije određeno
	Plamište (°C) >63 °C	Plamište (°C):
	Temperatura samozapaljenja	nije određeno
	Temperatura raspadanja	nije određeno
	pH 11	
	Viskoznost, kinematična	nije određeno
	Topivost u vodi	kompletan koji se može miješati
	Topiv (g/L) u	nije određeno
	Topivost u mastima	nije određeno
	koeficijent distribucije n-oktanol/voda	nije određeno
	Tlak pare	nije određeno
	Gustoća i/ili relativna gustoća 1,01 g/cm ³ Temperatura 20 °C	
	Relativna gustoća pare	nije određeno
	karakteristike čestica	nije određeno
	Viskoznost, dinamična 80 mPa*s Temperatura 25 °C	Newton.
	vrijeme istjecanja	nije određeno

9.2 Ostale informacije

Sadržaj otapala

Vrijednost 7,85 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilni u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

10.5 Inkompatibilni materijali**Materijali koje treba izbjegavati**

Kiselina.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Akutna oralna toksičnost >1000 mg/kg

aktivna količina

ATEmix izračunat:

Vrste:

Štakor.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema informacija.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Toksičnost vode**

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove 0,22 mg/L

aktivna količina

EZ50

vrste

Daphnia magna (velika vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.



12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema informacija.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

napomena

odstraniti sukladno službenim odredbama.

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt 070699

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno

wastes not otherwise specified

Nakon namjenske uporabe

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža 150102

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno

plastic packaging

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Transport kopnom (ADR/RID)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN broj ili identifikacijski broj 1903		1903	1903
14.2 službeni naziv za transport	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasa (klase)	8	8	8
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Da.
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo

Dodatni podaci - Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti	8
klasifikacijski kod	C9
Ograničena količina (LQ)	5 L
Kemmlerov-broj	80



oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele E

kategorija transporta 3

Dodatni podaci - Transport brodom (IMDG)

Zagađivanje mora Da.

Grupa za odvajanje napomena Storage Cat A; Segregation -
EmS F-A; S-B

Dodatni podaci - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograničena količina (LQ) 1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).
Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

ostali propisi EZ

Smjernica 96/82/EZ o savladavanju opasnosti kod teških nesreća prouzročenih opasnim materijalima:

96/82/EG, dodatak I, dio 2: Pridržavati se količinskih limita sukladno R-frazama/upozorenjima.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

2022/06: Änderungen 3

Popis važne literature i izvora podataka

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.



1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Általános megjegyzések

a terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.1 Termékazonosító

Termékkategória

Vegyipari termékek (a biocid termékek kivételével)

PC-MED Orvostechnikai eszközök

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN ID N

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási területek [SU]

SU20 Egészségügy.

Termékkategóriák [PC]

fertőtlenítőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Felvilágosító rész: ENT

Felvilágosítás telefonon: *43-512-205420

Felvilágosítás telefaxon: *43-512-205420-7

E-mail (szakavatott személy): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4



Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H332 Belélegezve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Skin Corr. 1B

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek

STOT RE 2

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).

Környezeti veszélyek

Aquatic Acute 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Környezeti veszélyek

Aquatic Chronic 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Általános megjegyzések

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecypropylpropan-1,3,-diamin

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Általános információ:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Reakció:

P301+ P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Termékazonosítók

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 Anyagok/Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

etán-diol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. Permetköd belégzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni. Ködpermet belégzése esetén azonnal kérje orvos tanácsát és mutassa meg neki a csomagolást, vagy a címkét. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

bőrrel való érintkezés után

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Nem hánytatni

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére

Adott esetben oxigénbelélegeztetés. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Kiegészítő tájékoztatás

Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Pirolízis-termékek, mérgező.

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx). szénmonoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Személyes védőfelszerelést használni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni.

Védőfelszerelés

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felszedésre alkalmas anyag:

Homok

Kovaföld

Univerzális kötőanyag

Tőzeg

Föld

Fűrészpor

Tisztításra

A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag:

Víz

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály

Brennbare ätzende Stoffe (flüchtig).

További információ a raktározás körülményeiről

raktározási hőmérséklet

Érték 5 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

Vegye figyelembe a használati utasítást.



8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union Hungary (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,6 mg/m ³	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Hungary (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	52 mg/m ³	104 mg/m ³	European Union Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

forrás: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

védőszemüveg

Bőrvédő

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsukból).

Áthatolási idő >480 min

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm

További kézvédelmi intézkedések

Lehetőleg pamut alsókesztyűt viselni.

Általános megjegyzések

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

Testvédelem:

Alkalmas védőruházat:

laborköpeny

Kötény

Légzésvédő

Általános megjegyzések

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.



9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Halmazállapot

folyékony:
viszkózus

Szín

kék

Szag

jellemző

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
	Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
	tűzveszélyesség	nincs meghatározva
	Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
	alsó robbanási határ	nincs meghatározva
	Lobbanáspont (°C) >63 °C	Lobbanáspont (°C):
	Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
	Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
	pH-érték 11	
	Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
	Vízoldhatóság	teljes elegyíthető
	Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
	Zsíroidhatóság	nincs meghatározva
	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
	gőznyomás	nincs meghatározva
	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1,01 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
	Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
	részecske tulajdonságai	nincs meghatározva
	Dinamikus viszkozitás 80 mPa*s	Hőmérséklet 25 °C
	átfolyási idő	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom

Érték 7,85 %



10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 Kerülendő körülmények

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Sav.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >1000 mg/kg

Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon 0,22 mg/L

Hatásos dózis

EC50

faj

Daphnia magna (nagy vizibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.



12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános megjegyzések

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs termék 070699

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

Rendeltetésszerű használat után

Hulladékkulcs csomagolás 150102

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

műanyag csomagolási hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	1903	1903	1903
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	8
Besorolási kód	C9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	80
alagútkorlátozási kód	E



szállítási kategória 3

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Tengert szennyező Igen.

Elkülönítési csoport Storage Cat A; Segregation -

Általános megjegyzések EmS F-A; S-B

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ) 1

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

egyéb EU-előírások

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetektől adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:

96/82/EG, melléklet I, rész 2: Mennyiségi küszöböket az R-mondatoknak megfelelően betartani.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2022/06: Änderungen 3

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.



ÞÁTTUR 1: Auðkenni efnisins/blöndu og fyrirtækisins/félagsins

Athugasemd

Varan er ætluð til nota í atvinnuskyni.

1.1 Auðkenni vöru

Vöruflokkur

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Medical devices

Viðskiptaheiti/merking GREEN&CLEAN ID N

1.2 Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á mótí

Viðeigandi tilgreind notkun

Sector of uses [SU]

SU20 Health services.

Product categories [PC]

disinfectants

1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

Framleiðandi

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Sími: *43-512-205420

Fax: *43-512-205420-7

Netfang: sebastian.geiger@metasys.com

Upplýsingadeild: ENT

Upplýsingasími: *43-512-205420

Upplýsingar í símbref: *43-512-205420-7

Netfang (bær aðili): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Neyðarnúmer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

heilbrigðishættur

Acute Tox. 4

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H302 Hættulegt við inntöku.

heilbrigðishættur

Acute Tox. 4

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

heilbrigðishættur

Acute Tox. 4

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H332 Harmful if inhaled.

heilbrigðishættur

Skin Corr. 1B

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

heilbrigðishættur

SEM-EV 2

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H373 Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).

Umhverfishætta

Aquatic Acute 1

Hættusetningar fyrir umhverfishættu

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

Umhverfishætta

Aquatic Chronic 1

Hættusetningar fyrir umhverfishættu

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Athugasemd

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkipættir**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]****Hættuáhlutir til merkingar**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Hættutáknmynd

GHS05



GHS08



GHS09

Merksjóarð

Hætta

Hættusetningar**hættusetningar fyrir heilbrigðishættu**

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H302 Hættulegt við inntöku.

H318 Causes serious eye damage.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Hættusetningar fyrir umhverfishættu

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

Varnaðarsetningar**Almennt:**

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnarstarf:

P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P264 Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.

P273 Forðist losun út í umhverfið.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Svörun:

P301+ P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/or shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P391 Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla:

P405 Geymist á læstum stað.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

vörुकenni

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Önnur hættu

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni**3.1/3.2 Efni/Blöndur****Hættuleg innihaldsefni**

ethanediol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoethanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar

Take off immediately all contaminated clothing.

Eftir innöndun

Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label. Hafa skal tafarlaust samband við lækni við innöndun úða og sýna honum umbúðir eða merkingar. Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Eftir snertingu við húð

In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Eftir snertingu við augu

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Við inntöku

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkuð

Engin gögn liggja fyrir

4.3 Vísir um hverja þá aðkallandi læknisaðstoð og sérstaka meðferð sem nauðsynleg er

Athugasemdir til læknisins

Manngert loftræstikerfi, eftir því sem við á. Skyndihjálpar, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Viðbótarupplýsingar

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna

Pyrolysis products, toxic.

Can be released in case of fire:

Nitrogen oxides (NOx).



Carbon monoxide.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysn

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir

Wear personal protection equipment. Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols.

Varnarbúnaður

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu

Persónuhlífar

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.2 Umhverfisráðstafanir

Do not empty into drains or the aquatic environment.

6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Til afmörkunar

Efni sem er hentugt fyrir upptöku:

Sandur

Kísilgúr

Bindiefni til almennra nota

Mór

Mold

Sag

Til hreinsunar

Efni sem er hentugt fyrir þynningu eða hlutleysingu:

Vatn

6.4 Sjáið aðra hluta

Förgun: sjá lið 13

Persónuhlífar: sjá lið 8

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað. Fjarlægjið strax mengaðan fatnað, skó eða sokka.

7.2 Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymsluflokkur

Brennbare ätzende Stoffe (flüchtig).



Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

geymsluhiti

Gildi 5 - 30 °C

7.3 Sértek endanlegir notendur

Ráðlegging

Observe instructions for use.

ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1 Stjórn færribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

CAS nr.	Heiti efnis	LTV	STV	Athugasemd
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi til langs tíma

STV = viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi til skamms tíma

Uppspretta: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Eftirlits- og athugunarferli: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Stjórn á váhrifum

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:

hlífðarglæraugu

Húðvörn

Hentugt efni:

NBR (Nitrile rubber).

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) >480 min

Þykkt hanskaefnis 0,4 mm

aukinn hlífðarbúnaður fyrir hendur

Wear cotton undermitten if possible.

Athugasemd

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Líkamshlíf:

Hentugur hlífðarfatnaður:

rannsóknarstofusloppur



Svunta

Öndunarvörn

Athugasemd

Venjulega þarf ekki öndunarbúnað við notkun.

ÞÁTTUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit

Ástandsform

fljótandi:

seigur

Litur

blue

Lykt

characteristic

		þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Bræðslumark/frostmark			ekki skilgreint
Boiling point or initial boiling point and boiling range			ekki skilgreint
eldfimi			ekki skilgreint
Efri sprengimörk			ekki skilgreint
Neðri sprengimörk			ekki skilgreint
Blossamark (°C)	>63 °C		Flash point (°C):
Sjálfíkvikunarhitastig			ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig			ekki skilgreint
pH-gildi	11		
Eðlissegja			ekki skilgreint
Leysanleiki í vatni (g/L)			complete miscible
Soluble (g/L) in			ekki skilgreint
Leysanleiki í fitu (g/L)			ekki skilgreint
Deilistuðull n-oktanól/vatn			ekki skilgreint
Gufuþrýstingur			ekki skilgreint
Þéttni og/eða eðlismassi	1,01 g/cm ³	Hiti 20 °C	
Relative vapour density			ekki skilgreint
einkenni agna			ekki skilgreint
Aflræn segja	80 mPa*s	Hiti 25 °C	Newton.



Þáttur

Aðferð - Uppspretta -
Athugasemd

flæðitími

ekki skilgreint

9.2 Aðrar upplýsingar

Inniheldur leysa (%)

Gildi 7,85 %

ÞÁTTUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Þetta efni er ekki talið hvarfgjarnt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.4 Aðstæður sem skal forðast

Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efnis sem skal forðast

Acid.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Bráð eituráhrif

Bráð eituráhrif við inntöku >1000 mg/kg

Virkur skammtur

ATEmix calculated:

Tegund:

Rat.

11.2 Information on other hazards

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni

Bráð (skammvinn) eituráhrif á krabbadýr 0,22 mg/l

Virkur skammtur

EC50

Tegund

Daphnia magna (stór halafló)



12.2 Varanleiki og brjótanleiki

Engar upplýsingar tiltækar.

12.3 Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

Engar upplýsingar tiltækar.

12.6 Endocrine disrupting properties

Engar upplýsingar tiltækar.

12.7 Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

Athugasemd

Remove according to the regulations.

Tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang)

Fyrir fyrirhugaða notkun

Waste code product 070699

hazardous waste Nei

Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

Eftir fyrirhugaða notkun

Waste code packaging 150102

hazardous waste Nei

Úrgangsheiti

plastic packaging

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 20151152000 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	1903	1903	1903
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Flokkur/ar	8	8	8
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishætta	Já.	Já.	Já.



	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.7 Phrase ID 20151153600 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við

Viðbótarupplýsingar - Landflutningar (ADR/RID)

Hættumerking(ar)	8
Flokkunarkóði	C9
Takmarkað magn (LQ)	5 L
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	80
gangnatakmarkana kóði	E
flutningsflokkur	3

Viðbótarupplýsingar - Sjóflutningar (IMDG)

Mengunarefni í sjó	Já.
Aðgreiningarflokkur	Storage Cat A; Segregation -
Athugasemd	EmS F-A; S-B

Viðbótarupplýsingar - Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)

Takmarkað magn (LQ)	1
---------------------	---

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1 Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Löggjöf ESB

Heimildir og/eða takmarkanir á notkun

Takmarkanir í starfi

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Aðrar reglugerðir (ESB)

Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:

96/82/EG, annex I, part 2: Observe quantity limits according to R-phrases.

15.2 Efnaöryggismat

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Ábending um breytingar

2022/06: Änderungen 3



Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**annotazione**

Il prodotto si intende per uso professionale.

1.1 Identificatore del prodotto**Categoria di prodotto**

Prodotti chimici (esclude prodotti biocidi)

PC-MED Dispositivi medici

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN ID N

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi rilevanti individuati****Settori d'uso [SU]**

SU20 Sistema sanitario.

Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: *43-512-205420

Informazioni fax: *43-512-205420-7

E-mail (persona esperta): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H332 Nocivo se inalato.

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1B

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

STOT RE 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

annotazione

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]****Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS05



GHS08



GHS09

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



Consigli di prudenza

Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta:

P301+ P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione:

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Identificatori del prodotto

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

etilen glicol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanolo	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta. in caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico

Se necessario, respirazione con ossigeno. Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Rimuovere i contenitore non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

Utilizzare indumenti protettivi individuali. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

Mezzi di protezione

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia
Farina fossile
Legante universale
Torba
Terra
Segatura

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. rimuovere i vestiti contaminati. Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	European Union skin
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Italy (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 (1) mg/m ³ 20 (1) ppm	104 (1)(2) mg/m ³ 40 (1)(2) ppm	European Union (1) skin (2) 15 minutes average value Italy

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

occhiali a maschera

Protezione della pelle

Materiale appropriato:

NBR (Cauciù di nitrile).

Tempo di penetrazione >480 min

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

annotazione

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Protezione per il corpo:**Protezione del corpo adeguata:**

camice di laboratorio

Grembiule

Protezione respiratoria**annotazione**

non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****aspetto****Stato fisico**

liquido:

viscoso

Colore

blu

Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	non determinato
	limite inferiore di esplosività	non determinato
	Punto d'infiammabilità (°C) >63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato
	pH 11	
	Viscosità cinematica	non determinato
	Solubilità in acqua	completo/a mescolabile
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Liposolubilità	non determinato
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato
	Tensione di vapore	non determinato



		parametro	Metodo - fonte - annotazione
Densità e/o densità relativa	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Densità di vapore relativa			non determinato
caratteristiche delle particelle			non determinato
Viscosità dinamica	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.
tempo di efflusso			non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente

Valore 7,85 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Acido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >1000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei 0,22 mg/L

dosi efficace

EC50

specie

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****annotazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)**Prima dell'uso conforme****Codice dei rifiuti prodotto** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme**Codice dei rifiuti imballaggio** 150102**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

imballaggi di plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	1903	1903	1903
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III



	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C9
Quantità limitata (LQ)	5 L
No. pericolo (no. Kemler)	80
codice di restrizione in galleria	E
categoria di trasporto	3

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino	Sí.
Gruppo di segregazione	Storage Cat A; Segregation -
annotazione	EmS F-A; S-B

Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantità limitata (LQ)	1
-------------------------------	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

altre normative UE

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose:

96/82/EG, allegato I, parte 2: Rispettare i limiti di quantità secondo le frasi R.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2022/06: Änderungen 3



Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.1 Produktidentifikator

Produktkategorie

Chemikalien (ausgenommen Biozidprodukte)

PC-MED Medizinprodukte

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen.

Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: *43-512-205420

Auskunft Telefax: *43-512-205420-7

E-Mail (fachkundige Person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Gesundheitsgefahren

Acute Tox. 4



Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsgefahren

Skin Corr. 1B

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

STOT RE 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

Umweltgefahren

Aquatic Acute 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 1

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.



Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Produktidentifikatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-Aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Einatmen von Sprühnebeln einen Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung****Geeignetes Material zum Aufnehmen**

Sand

Kieselgur

Universalbinder

Torf

Erde

Sägemehl

Für Reinigung**Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren**

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**Lagertemperatur**

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	Europe
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Österreich (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Europe Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

Hautschutz

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeit: >480 min

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Bemerkung

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz

Laborkittel

Schürze

Atemschutz

Bemerkung

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig:

viskos

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C		Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	11		
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit			vollständig mischbar
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Relative Dampfdichte			nicht bestimmt
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	80 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.



Parameter

Methode - Quelle -
Bemerkung

Auslaufzeit

nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Lösemittelgehalt

Wert 7,85 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität >1000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere 0,22 mg/L

Wirkdosis

EC50

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)



12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Bemerkung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 150102

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1903	1903	1903
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Ja.	Ja.



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	80
Tunnelbeschränkungscode	E
Beförderungskategorie	3

Zusätzliche Angaben - Seeschifftransport (IMDG)

Meeresschadstoff	Ja.
Trenngruppe	Storage Cat A; Segregation -
Bemerkung	EmS F-A; S-B

Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ)	1
-----------------------------	---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

96/82/EG, Anhang I, Teil 2: Mengenschwellen gemäß R-Sätzen beachten.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfallverordnung

Bemerkung

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 7,85 Gew-%

Ziffer

5.2.5.



Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2022/06: Änderungen 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

pastaba

Produktas skirtas specialistams.

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto kategorija

Chemijos produktai (išskyrus biocidinius produktus)

PC-MED Medicinos priemonės

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas GREEN&CLEAN ID N

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis

Naudojimo sritys [SU]

SU20 Sveikatos priežiūros sistema.

Produkto kategorijos [PC]

dezinfekavimo priemonė

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefonas: *43-512-205420

Telefaksas: *43-512-205420-7

El. paštas: sebastian.geiger@metasys.com

Informaciją teikiantis skyrius: ENT

Informacijos telefonas: *43-512-205420

Informacijos faksas: *43-512-205420-7

El. paštas (specialistas): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojai sveikatai

Acute Tox. 4

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H302 Kenksminga prarijus.

Pavojai sveikatai

Acute Tox. 4

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H312 Kenksminga susilietus su oda.

Pavojai sveikatai

Acute Tox. 4

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H332 Kenksminga įkvėpus.

Pavojai sveikatai

Skin Corr. 1B

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Pavojai sveikatai

STOT RE 2

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H373 Gali pakenkti organams (arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi).

Pavojus aplinkai

Aquatic Acute 1

pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojus aplinkai

Aquatic Chronic 1

pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

pastaba

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]****Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pavojų piktogramos

GHS05



GHS08



GHS09

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H302 Kenksminga prarijus.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.



Atsargumo frazės

Bendra informacija:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Sureagavimas:

P301+ P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją /

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikymas:

P405 Laikyti užrakintą.

Atliekų šalinimas:

P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

Produkto identifikatoriai

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

etandiolis <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoetanolis <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro. Įkvėpus garų, iš karto kreipkitės į gydytoją ir parodykite pakuotę ar etiketę. Įkvėpus išpurkšto rūko, kreipkitės į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

Nurijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nuorodos gydytojui

Jei reikia, prijunkite deguonies padavimo aparatą. Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Gesinimo milteliai. Purškiamas vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Pirolizės produktai, tiksiškas.

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx).

Anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą. Susidarius garams, dulkėms ir aerosoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Apsauginė įranga

Susidarius garams, dulkėms ir aerosoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerosoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkimui tinkama medžiaga:

Smėlis

Diatomitas

Universalus rišiklis

Durpės

Žemė

Pjuvenos

Valymui

Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui:

Vanduo

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Užterštus drabužius reikia pasikeisti nedelsiant.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikymo klasė

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų**laikymo temperatūra**

Vertė 5 - 30 °C

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**Rekomendacija**

Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio ribinė vertė**

CAS Nr.	Medžiaga	LTV	STV	pastaba
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = ilgalaikė poveikio ribinė vertė

STV = trumpalaikė poveikio ribinė vertė

šaltinis: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Kontrolės ir stebėjimo procedūra: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Poveikio kontrolė****Asmens apsauga****Akių/veido apsauga****Tinkama akių apsauga:**

apsauginiai akiniai

Odos apsauga**Tinkama medžiaga:**

NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Prasiskverbimo laikas >480 min**Pirštinių medžiagos storis** 0,4 mm**Papildomos rankų apsaugos priemonės**

Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines.

pastaba

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite

Kūno apsauga:**Tinkama kūno apsauga:**

laboratorinė prijuostė



Prijuostė

Kvėpavimo takų apsauga

pastaba

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną

skystas:

klampus

Spalva

mėlynas

Kvapą

būdingas

	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas		neapibrėžtas
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogo riba		neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba		neapibrėžtas
Plūpsnio taškas (°C)	>63 °C	Plūpsnio taškas (°C):
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH	11	
Kinematinė klampa		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje		pilnas maišomas
Tirpus (g/L) i/po		neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose		neapibrėžtas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		neapibrėžtas
Garų slėgis		neapibrėžtas
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,01 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
Santykinis garų tankis		neapibrėžtas
dalelių savybės		neapibrėžtas
Dinaminis klampumas	80 mPa*s	Temperatūra 25 °C Newton.



parametras

Metodas - šaltinis - pastaba

Ištekėjimo laikas Fordo taurė

neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Tirpiklio kiekis

Vertė 7,85 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4 Vengtinios sąlygos

Stabilus rekomenduojamomis laikymo ir tvarkymo sąlygomis.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos

Rūgštis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmus oralinis toksiškumas >1000 mg/kg

Poveikio dozė

apskaičiuotas ūmaus toksiškumo nustatymo mišinys:

Rūšis:

Žiurkė.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams 0,22 mg/L

Poveikio dozė

EC50

rūšis

Daphnia magna (didžioji vandens blusa)



12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

pastaba

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

Prieš naudojant pagal paskirtį

Atliekų kodas produktas 070699

pavojingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas

wastes not otherwise specified

Po naudojimo pagal paskirtį

Atliekų kodas pakuotė 150102

pavojingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas

plastic packaging

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 JT numeris ar ID numeris	1903	1903	1903
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasė(-ės)	8	8	8
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Taip.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma



	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

Pavojaus etiketė	8
Klasifikavimo kodas	C9
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Pavojaus numeris	80
tunelio apribojimo kodas	E
transporto kategorija	3

Papildoma informacija - Jūrų transportas (IMDG)

Teršiantis jūrą	Taip.
Skiriamoji grupė pastaba	Storage Cat A; Segregation - EmS F-A; S-B

Papildoma informacija - Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ribotas kiekis (LQ)	1
---------------------	---

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai ES nuostatos

Leidimai ir (arba) Naudojimo apribojimai

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Kitos ES normos

Direktyva 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės:

96/82/EG, priedas I, dalis 2: Atsižvelkite į kiekio ribas pagal R frazes.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame preparate esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų nuorodos

2022/06: Änderungen 3

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.



1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

piezīme

Produkts paredzēts profesionālai lietošanai.

1.1 Produkta identifikators

Produktu kategorija

Ķīmiskie produkti (neietver biocīdus)

PC-MED Medicīniskās ierīces

Produkta nosaukums/Nosaukums GREEN&CLEAN ID N

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Lietošanas jomas [SU]

SU20 Veselības nozare.

Produktu kategorijas [PC]

dezinfekcijas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefons: *43-512-205420

Telefakss: *43-512-205420-7

E-pasts: sebastian.geiger@metasys.com

Par informēšanu atbildīgā nodaļa: ENT

Tālrunis izziņām: *43-512-205420

Fakss izziņām: *43-512-205420-7

E-pasts (kompetenta persona): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

veselības riski

Acute Tox. 4

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H302 Kaitīgs, ja norij.

veselības riski

Acute Tox. 4

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

veselības riski

Acute Tox. 4

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H332 Kaitīgs ieelpojot.

veselības riski

Skin Corr. 1B

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

veselības riski

STOT RE 2

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību).

Vides apdraudējumi

Aquatic Acute 1

bīstamības paziņojumi vides riskiem

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Vides apdraudējumi

Aquatic Chronic 1

bīstamības paziņojumi vides riskiem

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

piezīme

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2 Etiķetes elementi**marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]****Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

Bīstamības piktogrammas

GHS05



GHS08



GHS09

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu**bīstamības paziņojumi veselības riskiem**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.



Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Reakcija:

P301+ P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/.

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

Uzglabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Atkritumu utilizācija:

P501 Atbrīvojieties no satura/iekrojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

Produkta identifikatori

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

etāndiols <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoetanols <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošiniat svaigu gaisu. Gadījumos, ja ieelpots apmieglošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta, uzrādot iepakojumu vai etiķeti. Gadījumā, ja ir ieelpota izsmidzinātā migla, nekavējoties vērsieties pie ārsta un uzrādiet iepakojumu vai etiķeti. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta. Saskares ar ādu gadījumos - nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Pēc saskares ar acīm

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsaučiet ārstu.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību!

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam

Vajadzības gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

Papildu informācija

Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdenis.



5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Pirolīzes produkti, toksisks.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa mono-oksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

Aizsargaprīkojums

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei

Atbilstošs materiāls savākšanai:

Smiltis

Infuzoriju zeme

Universāla saistviela

Kūdra

Zeme

Zāģskaidas

Tīrīšanai

Atbilstošs materiāls atšķaidīšanai vai neitralizēšanai:

Ūdens

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Nekavējoties nomainiet piesārņotu apģērbu.



7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra

Vērtība 5 - 30 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

CAS Nr.	Vielā	LTV	STV	piezīme
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	0,5 mg/m ³ 0,2 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Latvia (1) 15 minutes average value
				Latvia

LTV = ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

STV = īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

avots: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Uzraudzības un novērošanas pasākumi: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

aizsargbrilles

Ādas aizsardzība**Atbilstošs materiāls:**

NBR (Nitrila gumija).

Iesūkšanās laiks >480 min**Cimdu materiāla biezums** 0,4 mm**papildus drošības pasākumi roku aizsardzībai**

Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdsus.

piezīme

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdsus

Ķermeņa aizsardzība:**Atbilstoša ķermeņa aizsardzība:**

laboratorijas uzsvārcis

Priekšauts

Respirators**piezīme**

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****izskats****Agregātstāvoklis**

šķidr:

viskozs

Krāsa

zils

Smarža

raksturīgi

	parametri	Metode - avots - piezīme
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons		nav noteikts
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība		nav noteikts
zemākā sprādzienbīstamības robeža		nav noteikts
Degšanas punkts (°C)	>63 °C	Degšanas punkts (°C):
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH	11	
Viskozitāte, kinemātiska		nav noteikts



		parametri	Metode - avots - piezīme
Šķīdība ūdenī			pilnībā sajaukams
Šķīstošs (g/L) iekš			nav noteikts
Izšķīstspēja taukos			nav noteikts
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens			nav noteikts
Tvaika spiediens			nav noteikts
Blīvums un/vai relatīvs blīvums	1,01 g/cm ³	Temperatūra 20 °C	
Relatīvais tvaika blīvums			nav noteikts
daliņu īpašības			nav noteikts
Viskozitāte, dinamiska	80 mPa*s	Temperatūra 25 °C	Newton.
izplūšanas laiks			nav noteikts

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs

Vērtība 7,85 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos šis materiāls netiek uzskatīts par reaktīvu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Stabils, ievērojot ieteiktos uzglabāšanas un apstrādes nosacījumus.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās

Skābe.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte >1000 mg/kg

Deva iedarbībai

ir veikts maisījuma akūtās toksicitātes aprēķins:

Sugas:

Žurka.



11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem 0,22 mg/L

Deva iedarbībai

EC50

sugas

Daphnia magna (lielā ūdensblusa)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija nav pieejama.

12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

piezīme

Aizvērt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija produkts 070699

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

Pēc paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija iepakojums 150102

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

plastic packaging

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports
(ADR/RID)

Jūras transports (IMDG)

Gaisa transports (ICAO-TI /
IATA-DGR)



	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	1903	1903	1903
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	DEZINFICEJOŠAS VIELAS, ŠKIDRAS, KOROZĪVAS, C.N.P. ((N,N-BIS-(3- AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N- BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3- AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klase(s)	8	8	8
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi nav piemērojams lietotājiem		nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija - Sauszemes transports (ADR/RID)

Brīdinājuma zīme(-s)	8
Klasifikācijas kods	C9
Ierobežots daudzums (LQ)	5 L
Riska faktora numurs	80
tuneļa ierobežojuma kods	E
transporta kategorija	3

Papildu informācija - Jūras transports (IMDG)

Jūras piesārņošana	Jā.
Segregācijas grupa	Storage Cat A; Segregation -
piezīme	EmS F-A; S-B

Papildu informācija - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ierobežots daudzums (LQ)	1
---------------------------------	---

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

citas ES tiesību normas

Direktīva 96/82/EK par rīcību bīstamās situācijās, ja noticis nelaimes gadījums ar bīstamām vielām:

96/82/EG, pielikums I, daļa 2: Daudzuma robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem riska faktoriem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis preparāts, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.



16. IEDAĻA. Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

2022/06: Änderungen 3

Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**observación**

El producto es para uso profesional.

1.1 Identificador del producto**Categoría de producto**

Productos químicos (excluye los biocidas)

PC-MED Productos sanitarios

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN ID N

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos relevantes identificados****Sectores de uso [SU]**

SU20 Servicio sanitario.

Categoría del producto [PC]

desinfectante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Productor**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: *43-512-205420

Información telefax: *43-512-205420-7

Correo electrónico (persona especializada): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Peligros de salud

Acute Tox. 4

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Peligros de salud

Skin Corr. 1B

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros de salud

STOT RE 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H373 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Acute 1

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Chronic 1

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

observación

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****Componentes Peligrosos para etiquetado**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictograma de peligro

GHS05



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



Consejos de prudencia

Información general:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Reacción:

- P301+ P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.
P391 Recoger el vertido.

Almacenar:

- P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

Identificadores del producto

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Etanodiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el empaque o etiqueta.

En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

después de contacto con la piel

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua (solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Informaciones para el médico

Si es preciso respiración artificial con oxígeno. Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Productos pirólisis, tóxico.

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución

Utilizar el propio equipo de protección. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Unidades Protectoras

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

Arena

Diatomita

Ligador universal

Turba

Tierra

Serrín

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua

6.4 Referencia a otras secciones

Eliminación: véase sección 13

Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Cambiar la ropa empapada inmediatamente.



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas de mordaza

Protección de piel

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo).

Tiempo de penetración >480 min

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

observación

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:

blusa de laboratorio

Revestimiento

Protección respiratoria

observación

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

líquido:

viscoso

Color

azul

Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
	Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
	inflamabilidad	no determinado
	Límite superior de explosividad	no determinado
	Límite Inferior de explosividad	no determinado
	Punto de inflamabilidad (°C) >63 °C	Punto de inflamabilidad (°C):
	Temperatura de auto-inflamación	no determinado
	Temperatura de descomposición	no determinado
	pH 11	
	Viscosidad cinemática	no determinado
	Solubilidad en agua	completo mezclable
	Soluble (g/L) en	no determinado
	Solubilidad en medios grasos	no determinado
	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado
	Presión de vapor	no determinado



		parámetro	Método - fuente - observación
Densidad y/o densidad relativa	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Densidad de vapor relativa			no determinado
características de partículas			no determinado
Viscosidad dinámica	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.
tiempo de vaciado			no determinado

9.2 Información adicional

Contenido en disolventes

Valor 7,85 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ácido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >1000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información disponible.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos 0,22 mg/L

Dosis efectiva

EC50

especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto

Clave de residuo embalaje 150102

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Envases de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	1903	1903	1903



	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Designación oficial de transporte	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

Informaciones adicionales - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Hoja de peligro	8
Código de clasificación	C9
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Clase de peligro	80
clave de limitación de túnel	E
categoría de transporte	3

Informaciones adicionales - Transporte marítimo (IMDG)

Contaminante marino	Sí.
Grupo de segregación	Storage Cat A; Segregation -
observación	EmS F-A; S-B

Informaciones adicionales - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantidad limitada (LQ)	1
------------------------	---

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otros reglamentos de la UE

Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:

96/82/EG, anexo I, pieza 2: Umbral de cantidad respetar según los kit-R.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.



SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2022/06: Änderungen 3

Bibliografías y fuente de datos importantes

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.



SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

perhatian

Produk ini ialah untuk penggunaan profesional.

1.1 Pengenal pastian produk

Kategori produk

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Peranti perubatan

Nama produk/tanda GREEN&CLEAN ID N

1.2 Kegunaan berkaitan bahan atau campuran yang dikenal pasti dan kegunaan yang tidak disarankan

Penggunaan berkaitan yang dikenal pasti

Sektor penggunaan [SU]

SU20 Perkhidmatan kesihatan.

Kategori produk [PC]

disinfektan

1.3 Butir-butir pembekal yang menyediakan helaian data keselamatan

Pengilang

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Jabatan yang memberi maklumat: ENT

Maklumat telefon: *43-512-205420

Maklumat telefaks: *43-512-205420-7

E-mail (orang yang berpengetahuan): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi mengikut Undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP]

risiko terhadap kesihatan

Toks. Akut 4

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H302 Memudaratkan jika tertelan.

risiko terhadap kesihatan

Toks. Akut 4

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H312 Memudaratkan jika terkena kulit.

risiko terhadap kesihatan

Toks. Akut 4



tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H332 Memudaratkan jika tertedut.

risiko terhadap kesihatan

Kks. Kulit 1B

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

risiko terhadap kesihatan

STOT RE 2

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ (nyatakan semua organ yang terjejas jika diketahui) pendedahan berpanjangan atau berulang (nyatakan laluan pendedahan, jika dibuktikan secara muktamad bahawa tiada laluan pendedahan lain yang menyebabkan bahaya itu).

Bahaya-bahaya kepada alam sekitar

Akuatik Akut 1

tanda-tanda bahaya untuk bahaya alam sekitar

H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.

Bahaya-bahaya kepada alam sekitar

Akuatik Kronik 1

tanda-tanda bahaya untuk bahaya alam sekitar

H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

perhatian

Campuran ini diklasifikasikan sebagai berbahaya mengikut undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP].

2.2 Tanda bahan

Tanda mengikut undang-undang (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Komponen(-komponen) berbahaya untuk dilabel

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Piktogram-piktogram bahaya



GHS05



GHS08



GHS09

Perkataan isyarat

Bahaya

Tanda-tanda bahaya

tanda-tanda bahaya untuk bahaya kesihatan

H314 Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.

H302 Memudaratkan jika tertelan.

H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang.

Tanda-tanda bahaya untuk bahaya alam sekitar

H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

H400 Sangat toksik kepada hidupan akuatik.



Saranan keselamatan

Maklumat umum:

P101 Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.

P102 Jauhkan daripada kanak-kanak.

Pencegahan

P260 Jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.

P264 Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.

P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.

Tindak balas:

P301+ P330 + P331 JIKA TERTELAN: Berkumur. JANGAN paksa muntah.

P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air.

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit.

Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.

P391 Pungut kumpul tumpahan.

Penyimpanan:

P405 Simpan di tempat berkunci.

Pelupusan:

P501 Lupuskan kandungan/bekas di kemudahan kitar semula atau pelupusan yang sesuai.

Pengenal pastian produk

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Bahaya-bahaya lain

Tiada data sedia ada

SEKSYEN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

3.1/3.2 Bahan-bahan/Campuran

Bahan-bahan merbahaya

ethanediol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Keterangan langkah-langkah pertolongan cemas

Maklumat am

Buka pakaian yang telah tercemar dengan segera.

Selepas terhidu

Bekalkan udara segar. Jika terhidu semburan kabut, dapatkan nasihat doktor segera dan tunjukkan kotak atau label kepada doktor. Dapatkan nasihat doktor dan tunjukkan bungkusan atau label, sekiranya terhidu kabus semburan. Sekiranya susah untuk bernafas atau pernafasan terhenti, gunakan alat pernafasan bantuan.

Jika terkena pada kulit

Sekiranya berlaku radang kulit, dapatkan rawatan perubatan. Sekiranya terkena kulit, cuci segera dengan air dan sabun yang banyak.

Jika terkena mata

Sekiranya terkena mata, cuci segera dengan air mengalir yang banyak selama 10 ke 15 minit dengan kelopak mata terbuka. Minta nasihat dari doktor mata.

Selepas tertelan

Kumur mulut dengan segera dan minum air yang banyak. Jangan menyebabkan muntah. Jika tertelan, kumur mulut dengan air yang banyak (hanya sekiranya mangsa masih sedar) dan segera dapatkan pertolongan kecemasan.

Perlindungan diri pembantu kecemasan

Pemberi bantuan kecemasan: Pastikan keselamatan diri anda dahulu!

4.2 Gejala-gejala dan kesan-kesan penting, teruk atau tertangguh

Tiada data sedia ada

4.3 Tanda-tanda untuk mendapatkan bantuan doktor dengan segera atau rawatan khusus

Nota kepada doktor

Sekiranya perlu, berikan bantuan pernafasan menggunakan oksigen. Bantuan kecemasan, penyahcemaran, rawatan tanda-tanda.

SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Maklumat tambahan

Sekiranya tidak mendatangkan bahaya, alihkan bekas yang tidak rosak daripada kawasan berbahaya.

5.1 Bahan pemadam api

Bahan pemadam yang sesuai

Buih. Serbuk pemadam. Semburan air.

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Produk boleh terbakar yang berbahaya

produk-produk pirolisis, beracun.

Boleh terhasil sekiranya berlaku kebakaran:

nitrogen oksida (NOx). karbon monoksida.



5.3 Saranan untuk pemadam pembakaran

Peralatan perlindungan khusus untuk memadamkan api

Jika berlaku kebakaran: Gunakan alat pernafasan yang tidak dipengaruhi oleh udara luar.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1 Langkah-langkah keselamatan peribadi, peralatan perlindungan dan langkah-langkah yang digunakan ketika kecemasan

Pekerja yang tidak dilatih untuk kecemasan

Langkah-langkah keselamatan berkaitan orang perseorangan

Pakai peralatan perlindungan perihal diri sendiri. Pakai perlindungan pernafasan, jika terdapat kesan wap, debu dan aerosol.

Peralatan perlindungan

Pakai perlindungan pernafasan, jika terdapat kesan wap, debu dan aerosol.

Tenaga kerja yang digunakan

Peralatan perlindungan persendirian

Pakai perlindungan pernafasan, jika terdapat kesan wap, debu dan aerosol.

6.2 Langkah-langkah perlindungan alam sekitar

Jangan biarkan masuk ke dalam longkang atau persekitaran akuatik.

6.3 Langkah-langkah bahan untuk penahanan dan pembersihan

Untuk penahanan

Bahan yang sesuai untuk penyerapan:

Pasir

Silit

Agen pengikat universal

Gambut

Bumi

Debu gergaji

Untuk pembersihan

Bahan yang sesuai untuk pencairan dan peneutralan:

Air

6.4 Rujuk perenggan lain

Pelupusan: lihat bahagian 13

Peralatan perlindungan persendirian: lihat bahagian 8

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1 Langkah-langkah perlindungan untuk keselamatan ketika pengendalian

Saranan untuk kebersihan industri secara am

Dilarang makan, minum, merokok atau bersin di tempat kerja. Elakkan daripada terkena kulit, mata dan pakaian. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basah. Segera tanggalkan sebarang pakaian, kasut atau stoking yang tercemar.

7.2 Syarat-syarat untuk penyimpanan yang selamat dengan menimbangkan ketidakserasian

Maklumat tentang penyimpanan di stor simpanan yang sama

kelas penyimpanan

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Maklumat lanjut tentang syarat tempat penyimpanan

suhu penyimpanan

Nilai 5 - 30 °C

7.3 Penggunaan akhir yang khusus

Cadangan

Awasi arahan penggunaan.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1 Parameter kawalan

Nilai-nilai had di tempat kerja

No.-CAS	Nama bahan	LTV	STV	perhatian
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = nilai had di tempat kerja untuk jangka masa panjang

STV = nilai had di tempat kerja untuk jangka masa pendek

sumber: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Langkah-langkah pengawasan dan pemerhatian: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Had dan kawalan pendedahan

Peralatan perlindungan persendirian

Perlindungan mata/muka

Perlindungan mata yang sesuai:

alat pelindung mata

Perlindungan kulit

Bahan yang sesuai:

NBR (getah nitril).

Masa bulus >480 min

ketebalan bahan sarung tangan 0,4 mm

Langkah-langkah tambahan untuk keselamatan tangan

Pakai sarung tangan yang diperbuat daripada kain kapas jika boleh.

perhatian

Sarung tangan perlindungan yang telah diuji hendaklah digunakan

Perlindungan tubuh badan:

Pakaian keselamatan yang sesuai:

bedung makmal



Bedung

Perlindungan pernafasan

perhatian

Selalunya tidak memerlukan perlindungan pernafasan sendiri.

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia

9.1 Keterangan tentang ciri-ciri fizikal dan kimia asas

penampilan

Bentuk jirim

cecair:

likat

Warna

biru

Bau

ciri-ciri

	parameter	Cara - sumber - perhatian
Takat lebur/takat beku		tidak ditentukan
Takat didih atau takat didih awal dan julat didih		tidak ditentukan
kemudahbakaran		tidak ditentukan
Had letupan atas		tidak ditentukan
had rendah letupan		tidak ditentukan
Punca pancaran api (°C)	>63 °C	Punca pancaran api (°C):
Suhu swanyalaan		tidak ditentukan
Suhu penguraian		tidak ditentukan
nilai pH	11	
Kelikatan, kinematik		tidak ditentukan
Kalarutan dalam air		secara keseluruhan boleh dicampur
Boleh larut (g/L) dalam		tidak ditentukan
Kelarutan lemak		tidak ditentukan
pekali taburan (n-oktanol/air)		tidak ditentukan
tekanan wap		tidak ditentukan
Ketumpatan dan/atau ketumpatan relatif	1,01 g/cm ³	Suhu 20 °C
Ketumpatan wap relatif		tidak ditentukan
mutagen sel germa		tidak ditentukan
Kelikatan, dinamik	80 mPa*s	Suhu 25 °C Newton.



parameter

Cara - sumber - perhatian

masa aliran keluar

tidak ditentukan

9.2 Lain-lain maklumat

Kandungan pelarut

Nilai 7,85 %

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 Reaktiviti

Bahan ini dianggap bukan reaktif dalam keadaan penggunaan biasa.

10.2 Kestabilan kimia

Tiada tindak balas berbahaya apabila dikendalikan dan disimpan mengikut peruntukan.

10.3 Boleh menyebabkan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya apabila dikendalikan dan disimpan mengikut peruntukan.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Stabil di bawah keadaan simpanan dan pengendalian yang disyorkan.

10.5 Bahan tidak sesuai/serasi

Bahan-bahan yang perlu dielakkan

Asid.

10.6 Produk penguraian merbahaya

Tiada produk penguraian berbahaya dikenal pasti.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

11.1 Maklumat tentang kelas berbahaya menurut definisi Peraturan (EC) No 1272/2008

Ketoksikan akut

Keracunan mulut yang serius >1000 mg/kg

sukatan yang efektif

ATEmix telah dikira:

Spesis:

Tikus.

11.2 Maklumat tentang bahaya yang lain

Tiada maklumat yang boleh didapati.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1 Keracunan

Keracunan akuatik

Ketoksikan kronik (jangka pendek) kepada krustasia 0,22 mg/L

sukatan yang efektif

EC50

spesis

Daphnia magna (kutu air besar)



12.2 Butir-butir tentang pelupusan

Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.3 Keupayaan/potensi pengumpulan bio

Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.4 Mobiliti di dalam tanah

Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.5 Keputusan-keputusan peniliran PBT dan vPvB

Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.6 Sifat menggugat endokrin

Tiada maklumat yang boleh didapati.

12.7 Kesan-kesan berbahaya yang lain

Tiada maklumat yang boleh didapati.

SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan

13.1 Langkah-langkah rawatan sisa buangan perhatian

Buang mengikut peraturan yang telah ditetapkan.

Arahan 2008/98/EC (Arahan Rangka Kerja Sisa)

Sebelum digunakan

Kunci bahan buangan produk 070699
sisa berbahaya Tidak

Tanda untuk bahan buangan
wastes not otherwise specified

Selepas digunakan

Kunci bahan buangan pembungkusan 150102
sisa berbahaya Tidak

Tanda untuk bahan buangan
plastic packaging

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

	Pengangkutan darat (ADR/RID)	Pengangkutan laut (IMDG)	Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nombor UN atau nombor ID	1903	1903	1903
14.2 Arahan rasmi untuk pengangkutan	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Kelas(kelas-kelas)	8	8	8
14.4 Kumpulan pembungkusan	III	III	III
14.5 Bahaya-bahaya kepada alam sekitar	Ya.	Ya.	Ya.



	Pengangkutan darat (ADR/RID)	Pengangkutan laut (IMDG)	Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Langkah-langkah keselamatan khusus untuk pengguna	tidak berkenaan	tidak berkenaan	tidak berkenaan
14.7 Pengangkutan maritim secara pukal sejajar dengan instrumen IMO	tidak berkenaan	tidak berkenaan	tidak berkenaan

Maklumat tambahan - Pengangkutan darat (ADR/RID)

Label bahaya	8
Kod klasifikasi	C9
Kuantiti terhad (LQ)	5 L
Nombor pengenalan bahaya (No. Kemler)	80
kod pembatasan terowong kategori pengangkutan	E 3

Maklumat tambahan - Pengangkutan laut (IMDG)

Pencemar marin	Ya.
Kumpulan pemisah perhatian	Storage Cat A; Segregation - EmS F-A; S-B

Maklumat tambahan - Pengangkutan udara (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kuantiti terhad (LQ)	1
----------------------	---

SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1 Undang-undang untuk keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Undang-undang EU

Kebenaran dan/atau had-had penggunaan

Maklumat tentang sekatan kerja

Patuhi batas-batas pekerjaan di bawah perlindungan pekerja remaja (94/33/EC). Patuhi batas-batas pekerjaan mengikut piawaian perlindungan keibuan (92/85/EEC) untuk ibu-ibu yang mengandung dan ibu-ibu yang menyusukan anak.

undang-undang lain (EU)

Piawaian 96/82/EC untuk pengawalan bahaya ketika kemalangan serius dengan bahan-bahan yang berbahaya:

96/82/EG, lampiran I, bahagian 2: Patuhi had kuantiti mengikut Frasa-R.

15.2 Penilaian tahap keselamatan bahan

Penilaian tahap keselamatan bahan untuk bahan-bahan di dalam penyediaan ini tidak dijalankan.

SEKSYEN 16: Lain-lain maklumat

Tanda-tanda perubahan

2022/06: Änderungen 3



Sumber data dan buku rujukan yang penting

Maklumat di dalam helaian data keselamatan ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan terkini kami ketika helaian ini dicetak. Maklumat ini bertujuan sebagai nasihat kepada anda tentang penyelenggaraan secara selamat produk-produk yang disenaraikan di dalam helaian data keselamatan ketika penyimpanan, pemprosesan, pengangkutan dan pelupusan. Maklumat ini tidak boleh dipindahkan kepada produk-produk lain. Sekiranya produk bercampur atau diproses dengan bahan-bahan lain, atau sesuatu pembaikan dilakukan, pernyataan di dalam helaian data keselamatan ini tidak boleh diguna pakai untuk material yang baru disediakan, selagi sesuatu yang lain tidak dikeluarkan secara terang-terangan.



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Opmerking

het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.1 Productidentificatie

Productcategorie

Chemische producten (uitgezonderd biociden)

PC-MED Medische hulpmiddelen

Productnaam/naam GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg.

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (vakkundig persoon): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4



Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H332 Schadelijk bij inademing.

Gezondheidsrisico's

Skin Corr. 1B

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT RE 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Milieugevaren

Aquatic Acute 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionaat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Reactie:

P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Productidentificatoren

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionaat

N-(3-Aminopropyl)-N-docecypropaan-1,3,-diamin

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1,2-ethaandiol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-amino-ethanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

na huidcontact

In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Eventueel zuurstofbeademing. elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NOx). Koolmonoxide.



5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Beschermingsmiddelen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Kieselgur

Universeelbinder

Turf

Aarde

Zaagsel

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,6 mg/m ³	Netherlands
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	10 mg/m ³		Netherlands
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³	104 mg/m ³	Netherlands

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

bron: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

korfbril

Bescherming van de huid

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk).

Doordringtijd >480 min

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.



Opmerking

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

laboratoriumschort

Schort

Bescherming van de ademhalingswegen

Opmerking

normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand

vloeibaar:

viskeus

Kleur

blauw

Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C	Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	11	
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,01 g/cm ³	Temperatuur 20 °C



	parameter	Methode - bron - Opmerking
Relatieve dampdichtheid		niet bepaald
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	80 mPa*s	Temperatuur 25 °C Newton.
uilooptijd		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde 7,85 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Zuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >1000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen 0,22 mg/L

werkingsdosis

EC50

species

Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Opmerking**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)**Voorafgaand aan beoogd gebruik****Afvalcode product** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik**Afvalcode verpakking** 150102**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1903	1903	1903
14.2 officiële benaming voor het transport	DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III



	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C9
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	3

Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)

Mariene verontreiniger	Ja.
Segregatiegroep	Storage Cat A; Segregation -
Opmerking	EmS F-A; S-B

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	1
---------------------------	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen: 96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2022/06: Änderungen 3



Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**bemerkning**

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.1 Produktidentifikator**Produktkategori**

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Medisinsk utstyr

Handelsnavn/betegnelse GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifiserte relevante bruksområder****Brukskategorier [SU]**

SU20 Helsevesen.

Produktkategorier [PC]

desinfeksjonsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for informasjon: ENT

Informasjonstelefon: *43-512-205420

Informasjonstelefaks: *43-512-205420-7

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****helsefarer**

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H302 Farlig ved svelging.

helsefarer

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H312 Farlig ved hudkontakt.

helsefarer

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H332 Farlig ved innånding.

helsefarer

Skin Corr. 1B

faresetninger om helsefare

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

helsefarer

STOT RE 2

faresetninger om helsefare

H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsvier er årsak til faren).

Miljøfarer

Akutt vanntoksisitet 1

faresetninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for liv i vann.

Miljøfarer

Kronisk vanntoksisitet 1

faresetninger om miljøfarer

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

bemerkning

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkingselementer**Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farlige komponenter må merkes**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Farepiktogrammer

GHS05



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresetninger**faresetninger om helsefare**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Faresetninger om miljøfarer

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.



Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Reaksjon:

P301+ P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.
P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Produktidentifikasjon

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(3-Aminopropyl)-N-doecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

ethanediol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Tilsolte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Innhent straks medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke, og vis frem forpakning eller etikett. Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

etter hudkontakt

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging

Skull munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for legen

I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum. Slukningspulver. Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Pyrolyseprodukt(er), toksisk.

Ved brann kan oppstå:

Kvellsstoff-oksyder (NOx). Kullmonoksyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell****Personlige sikkerhetsforholdsregler**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Verneutstyr

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

For nødhjelpspersonell**Personlig verneutstyr**

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring****Egnet material til absorbering:**

Sand

Kiselgur

Universalbinder

Torv

Tørr jord

Sagflis

Til rengjøring**Egnet material til fortynning eller nøytralisering:**

Vann

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Bytt tilsølt bekledning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Informasjon om lagring i fellesrom****Klassifisering ved lagring**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Videre instruks for lagringsbestemmelser**Lagertemperatur**

Verdi 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefaling**

Les nøye bruksanvisningen.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	LTV	STV	bemerkning
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STV = Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvåkings- og observeringsprosesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

vernebriller

Hudvern

Egnet material:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Penetrasjonstid >480 min

Tykkelse på hanskematerialet 0,4 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Om mulig ha bomullshansker under.

bemerkning

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

Kroppsbekyttelse:

Egnet verneutstyr:

laboratoriumskittel

Forkle

Pustebeskyttelse

bemerkning

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

flytende:

viskøs

Farge

blå

Lukt

karakteristisk

	parameter	metode - kilde - bemerkning
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde		ikke bestemt
brennbarhet		ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense		ikke bestemt
nedre eksplosjonsgrense		ikke bestemt
Brannpunkt (°C)	>63 °C	Brannpunkt (°C):
Selvantennelsestemperatur		ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur		ikke bestemt
pH-verdi	11	
Kinetisk viskositet		ikke bestemt
Oppløselighet i vann		fullstendig blandbar
Oppløselig (g/L) i		ikke bestemt
Oppløselighet i fett		ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		ikke bestemt
Damptrykk		ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ densitet	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relativ damptetthet		ikke bestemt
partikkelegenskaper		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	80 mPa*s	Temperatur 25 °C
flyttid		ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Innhold av løsemidler

Verdi 7,85 %



AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås

Syre.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet >1000 mg/kg

Virkedosering

ATEmix beregnet:

Regneart:

Rotte.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr 0,22 mg/L

Virkedosering

EC50

regneart

Daphnia magna (stor vannloppe)

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****bemerkning**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)**Før tiltenkt bruk****Avfallnøkkel produkt** 070699**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

avfall som ikke er spesifisert andre steder

Etter tiltenkt bruk**Avfallnøkkel emballasje** 150102**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N-nummer eller ID-nummer	1903	1903	1903
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)**Faresedel/-sedler** 8**Klassifiseringskode** C9**Begrenset mengde (LQ)** 5 L**Fareidentifiseringsnummer** 80**(Kemler-nr.)****tunnelbegrensingskode** E



transportkategori	3
Ytterligere informasjon - Sjøfart (IMDG)	
Havforurensningsfaktor	Ja.
Delingsgruppe bemerkning	Storage Cat A; Segregation - EmS F-A; S-B
Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Begrenset mengde (LQ)	1

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Andre forskrifter (EU)

Retningslinje 96/82/EC til håndtering av farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer:

96/82/EG, tillegg I, del 2: Pass på magesvelling i følge R- setningene.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

2022/06: Änderungen 3

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.1 Identyfikator produktu

Kategoria produktu

Produkty chemiczne (z wykluczeniem produktów biobójczych)

PC-MED Wyroby medyczne

Nazwa handlowa/Oznaczenie GREEN&CLEAN ID N

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Obszary zastosowań [SU]

SU20 Służba zdrowia.

Kategorie produktu [PC]

środek dezynfekujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Jednostka udzielająca informacji: ENT

Informacja telefoniczna: *43-512-205420

Informacja telefaksowa: *43-512-205420-7

E-mail (kompetentna osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Corr. 1B

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT RE 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 1

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]****Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Piktogramy zagrożeń

GHS05



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reakcja:

P301+ P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.
P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Identyfikatory produktu

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszanki

Składniki niebezpieczne

etano-1,2-diol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po wdychu

Należy zadbać o należytą wentylację. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza skonsultować z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

w następstwie kontaktu ze skórą

Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza

W razie potrzeby sztuczne oddychanie tlenem. Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki azotu (NOx).



Tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe.

Wyposażenie ochronne

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Piasek

Ziemia okrzemkowa

Uniwersalna substancja wiążąca

Torf

Ziemia

Trociny

Do czyszczenia

Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji:

Woda

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.



7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Poland (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	15 mg/m ³	50 mg/m ³	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	15 mg/m ³	50 mg/m ³	Poland
				Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

źródło: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

gogle ochronne



Ochrona skóry

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przenikania >480 min

Grubość materiału rękawic 0,4 mm

dotatkowe środki ochrony rąk

Jeśli to możliwe należy nosić dodatkowe rękawice bawełniane.

Uwaga

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

Ochrona ciała:

Właściwa odzież ochronna:

fartuch laboratoryjny

Fartuch

Ochrona dróg oddechowych

Uwaga

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły:

lepki

Kolor

niebieski

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
	palność	nieokreślony
	Górna granica wybuchowości	nieokreślony
	dolna granica wybuchowości	nieokreślony
	Temperatura zapłonu (°C) >63 °C	Temperatura zapłonu (°C):
	Temperatura samozapłonu	nieokreślony
	Temperatura rozkładu	nieokreślony
	pH 11	
	Lepkość, kinematyczna	nieokreślony



		parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Rozpuszczalność w wodzie			kompletny mieszalny
Rozpuszczalny (g/L) w			nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach			nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			nieokreślony
Prężność pary			nieokreślony
Gęstość i/lub względna gęstość	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Względna gęstość pary			nieokreślony
właściwości cząstek			nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.
czas wycieku			nieokreślony

9.2 Inne informacje

Zawierające rozpuszczalniki

Wartość 7,85 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trwały w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

Kwas.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >1000 mg/kg

Dawka skuteczna

ATSmix obliczono:



Gatunki:

Szczur.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków 0,22 mg/L

Dawka skuteczna

EC50

gatunki

Daphnia magna (duża pchła wodna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Uwaga

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu produkt 070699

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu opakownie 150102

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

opakowania z tworzyw sztucznych



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1903	1903	1903
14.2 Oznaczenia dla transportu	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza	8
Kod klasyfikacyjny	C9
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)	80
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	E
kategorie transportu	3

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Zanieczyszczenia morskie	Tak.
Grupa separująca	Storage Cat A; Segregation -
Uwaga	EmS F-A; S-B

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ)	1
------------------------	---

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).



pozostałe przepisy UE

Wytyczna 98/24/WE o opanowaniu niebezpieczeństwa przy ciężkich wypadkach z substancjami niebezpiecznymi:

96/82/EG, załącznik I, część 2: Przestrzegać podkładów zgodnie ze zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczną lub produkt niebezpieczny.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

2022/06: Änderungen 3

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.



SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Observações

O produto destina-se ao uso por profissionais.

1.1 Identificador do produto

Categoria de produtos

Produtos químicos (excluindo produtos biocidas)

PC-MED Dispositivos médicos

Nome comercial do produto/Denominação GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Campos de aplicação

SU20 Serviços de saúde.

Categorias do produto [PC]

agente desinfectante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefone: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Sector responsável de informação: ENT

Informação telefone: *43-512-205420

Informação telefax: *43-512-205420-7

E-mail (pessoa competente): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Número de telefone de emergência

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Riscos para a saúde

Acute Tox. 4

Instruções de perigo para riscos de saúde

H302 Nocivo por ingestão.

Riscos para a saúde

Acute Tox. 4

Instruções de perigo para riscos de saúde

H312 Nocivo em contacto com a pele.

Riscos para a saúde

Acute Tox. 4

Instruções de perigo para riscos de saúde

H332 Nocivo por inalação.

Riscos para a saúde

Skin Corr. 1B

Instruções de perigo para riscos de saúde

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Riscos para a saúde

STOT RE 2

Instruções de perigo para riscos de saúde

H373 Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).

Perigos para o ambiente

Aquatic Acute 1

instruções de perigo para riscos ambientais

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos para o ambiente

Aquatic Chronic 1

instruções de perigo para riscos ambientais

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Observações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

2.2 Elementos do rótulo**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]****Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictogramas de risco

GHS05



GHS08



GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo**Instruções de perigo para riscos de saúde**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Instruções de perigo para riscos ambientais

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.



Recomendações de prudência

Informação geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Reacção:

P301+ P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

Identificadores do produto

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos

etanodiol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoetanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação

Inalar ar fresco. Em caso de inalação dos vapores de pulverização, consultar de imediato o médico e mostrar a embalagem ou a etiqueta do produto. Em caso de inalação de névoa de pulverização, consultar o médico e mostrar a embalagem ou a etiqueta. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

depois de contacto com a pele

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após o contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Em caso de ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

Auto-protecção do socorrista

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há dados disponíveis

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico

Se necessário, administrar oxigénio. Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Informação adicional

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma. Pó extintor. Água atomizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

produtos de pirólise, tóxico/a.



Em caso de incêndio podem formar-se:
Óxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução

usar equipamento de protecção pessoal. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Equipamento de protecção

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:

Areia
Terra de infusórios
Liante universal
Turfa
Terra
Serradura

Para limpeza

Material adequado para diluir ou neutralizar:

Água

6.4 Remissão para outras secções

Eliminação: ver secção 13

Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Indicações sobre higiene industrial geral.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir o vestuário contaminado, saturado. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados.



7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Outras indicações sobre condições de armazenamento

temperatura de armazenagem

Valor 5 - 30 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação

Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

nº CAS	Agente	LTV	STV	Observações
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STV = valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo de vigilância e observação: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:

óculos de protecção

Protecção da pele

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo).

Tempo de penetração >480 min

Espessura do material das luvas 0,4 mm

medidas adicionais de protecção das mãos

Usar se possível luvas com interior de algodão.

Observações

Devem usar-se luvas de protecção testadas

 Protecção corporal: **Usar vestuário protector adequado:**

bata de laboratório

Avental

 Protecção respiratória **Observações**

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****aparência****Estado físico**

líquido:

viscoso

Cor

azul

Cheiro

caraterístico

	parâmetro	Método - fonte - Observações
	Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
	inflamabilidade	não determinado
	Limite superior de explosão	não determinado
	limite inferior de explosividade	não determinado
	Ponto de inflamabilidade (°C) >63 °C	Ponto de inflamabilidade (°C):
	Temperatura de auto-ignição	não determinado
	Temperatura de decomposição	não determinado
	pH 11	
	Viscosidade cinemática	não determinado
	Solubilidade na água	completo misturável
	Solúvel (g/L) em	não determinado
	Solubilidade em meios gordurosos	não determinado
	Coeficiente de partição n-octanol/água	não determinado



	parâmetro	Método - fonte - Observações
Pressão de vapor		não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Densidade relativa do vapor		não determinado
características de partículas		não determinado
Viscosidade dinâmica	80 mPa*s	Temperatura 25 °C
tempo de fluxo		Newton. não determinado

9.2 Outras informações

Teor de solventes

Valor 7,85 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 Estabilidade química

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Estável se utilizado respeitando as regras e regulamentos recomendados pelo armazenamento e manuseamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar

Ácido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda >1000 mg/kg

dose de efeito

Calculado de acordo com ATEmix:

Espécie:

Ratazana.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática****Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos** 0,22 mg/L**dose de efeito**

EC50

espécie

Daphnia magna (grande pulga de água)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Observações**

Eliminar de acordo com as disposições legais.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)**Antes do uso pretendido****Código de resíduos produto** 070699**resíduos perigosos** Não**Designação dos resíduos**

resíduos sem outras especificações

Após o uso pretendido**Código de resíduos embalagem** 150102**resíduos perigosos** Não**Designação dos resíduos**

embalagens de plástico

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de 1903 ID		1903	1903



	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Designação oficial para o transporte	DESINFECTANTE LÍQUIDO, CORROSIVO, N.S.A. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Sim.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	não aplicável	não aplicável

Informação adicional - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Rótulo(s) de perigo	8
Código de classificação	C9
Quantidade limitada (LQ)	5 L
Número de identificação do perigo	80
código de restrição de túneis	E
categoria de transporte	3

Informação adicional - transporte marítimo (IMDG)

Poluente marinho	Sim.
Grupo de segregação	Storage Cat A; Segregation -
Observações	EmS F-A; S-B

Informação adicional - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantidade limitada (LQ)	1
---------------------------------	---

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

outras directivas comunitárias (UE)

Directiva 96/82/CE sobre o controlo dos perigos em casos de acidentes graves com as seguintes substâncias:

96/82/EG, anexo I, parte 2: Respeitar os limites de quantidade, de acordo com as frases R.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.



SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

2022/06: Änderungen 3

Referências importantes na literatura e fontes de dados

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

remarcă

produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.1 Element de identificare a produsului

Categorie de produse

Produse chimice (exclusiv produse biocide)

PC-MED Dispozitive medicale

Numele comercial/denumirea GREEN&CLEAN ID N

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Categoriile de utilizare

SU20 Sistemul de sanatate.

Categoriile de produs [PC]

Dezinfectant

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Domeniul responsabil cu informațiile: ENT

Telefon informații: *43-512-205420

Informații telefax: *43-512-205420-7

E-mail (persoana competentă în domeniu): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sanătate

Acute Tox. 4

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H302 Nociv în caz de înghițire.

pericole pentru sanătate

Acute Tox. 4

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H312 Nociv în contact cu pielea.

pericole pentru sanătate

Acute Tox. 4

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H332 Nociv în caz de inhalare.

pericole pentru sanătate

Corodarea pielii 1B

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

pericole pentru sanătate

STOT RE 2

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) în caz de expunere prelungită sau repetată (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).

Pericole pentru mediul înconjurător

Aquatic Acute 1

atentionari privind pericolele asupra mediului

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericole pentru mediul înconjurător

Aquatic Chronic 1

atentionari privind pericolele asupra mediului

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

remarcă

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Componentele periculoase pentru etichetare**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Pictograme pericole

GHS05



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol**Atentionari privind pericolele asupra sanatatii**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.



Fraze de precauție

Generalitati:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Reactia/raspunsul:

P301+ P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Pastrarea:

P405 A se depozita sub cheie.

Debarasare si depozitare deseuri:

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Identificatorii produsului

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri

Material continand substante periculoase

etandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dupa inspirare

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de inhalarea vaporilor de spray, consultati imediat medicul si prezentati ambalajul si eticheta. La inhalarea de spray consultati un medic si prezentati ambalajul sau eticheta. In dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

dupa contactul cu pielea

In caz de iritare a pielii se va consulta un medic. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apa si sapun.

Dupa contactul cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Nu se va provoca varsarea. Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medic

In cazul dat ventilare cu oxigen. Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma. Pulbere de stingere uscata. Apa pulverizata.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Produse de pyrolyza, toxic.

In caz de incendiu pot apare:

Oxizi de azot (NOx).

Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane

purtați echipament de protecție personal. În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu masca de respirație.

Echipament de protecție

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Material adecvat pentru absorbție:

Nisip

Granule concentrate

Agent universal de legătură

Turba

Pământ

Rumegus

Pentru curățare

Material adecvat pentru diluare sau neutralizare:

Apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Informații privind igiena generală ocupatională

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).



Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

temperatura depozitului

Valoare 5 - 30 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

CAS-numar	Substanța	LTV	STV	remarcă
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca

STV = Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca

sursa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

proceduri de supraveghere respectiv de observare: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlul expunerii

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei

Protecție adecvată a ochilor:

ochelari de protecție etans pentru gaze

Protecția pielii

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc).

Timp de patrundere >480 min

Grosimea materialului de manșă 0,4 mm

masuri suplimentare de protecție a mainilor

Purtați pe cât posibil manșă cu captuseala de bumbac.

remarcă

Trebuie să fie purtate manșă de protecție testate

Protecția corpului:

Protecție corporală adecvată:

halat de laborator



Sort

Protecție respiratorie

remarcă

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Starea fizică

lichid:

ca terciul

Culoare

albastru

Miros

caracteristic

		Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Punctul de topire/punctul de înghețare			nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere			nedeterminat
inflamabilitatea			nedeterminat
Limită superioară de explozie			nedeterminat
limita inferioară de explozie			nedeterminat
Punctul de aprindere (°C)	>63 °C		Punctul de aprindere (°C):
Temperatura de autoaprindere			nedeterminat
Temperatura de descompunere			nedeterminat
pH	11		
Viscozitate cinematică			nedeterminat
Solubilitate în apă			complet se poate amesteca
Solubil (g/L) în			nedeterminat
Solubilitatea în grăsimi			nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			nedeterminat
Presiunea vaporilor			nedeterminat
Densitate și/sau densitate relativă	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Densitatea relativă a vaporilor			nedeterminat
caracteristicile particulelor			nedeterminat
Viscozitate, dinamică	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.



Parametri

Metoda - sursa - remarcă

Pahar Ford/timpul de scurgere

nedeterminat

9.2 Alte informații

Conținut de solvenți

Valoare 7,85 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reacitivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4 Condiții de evitat

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat

Acid.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >1000 mg/kg

Doza efectiva

ATSmix calculat:

Specii:

Sobolan.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee 0,22 mg/L

Doza efectiva

EC50

specii

Daphnia magna (Puricele mare de apa)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu exista informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu exista informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informații.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****remarcă**

Înlăturati în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**Înainte de utilizarea preconizată****Chei deseuri produs** 070699**deșeurii periculoase** Nu**Denumirea deșeurilor**

deșeurii nespecificate

Conform cu utilizarea preconizată**Chei deseuri ambalaj** 150102**deșeurii periculoase** Nu**Denumirea deșeurilor**

ambalaje de materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	1903	1903	1903
14.2 Denumirea oficială pentru transport	DEZINFECTANT LICHID COROSIV, N.S.A. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Clasa(e)	8	8	8
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Da.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile



Transportul în țară (ADR/RID) Transport maritim (IMDG) Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI nu aplicabile nu aplicabile nu aplicabile

Informații suplimentare - Transportul în țară (ADR/RID)

Eticheta de pericol 8
Clasificare C9
Cantitate limitată (LQ) 5 L
Număr de pericol (Număr Kemler) 80
cod de restricționare tunel E
categoria de transport 3

Informații suplimentare - Transport maritim (IMDG)

Poluant marin Da.
Grupă de segregare remarcă Storage Cat A; Segregation - EmS F-A; S-B

Informații suplimentare - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantitate limitată (LQ) 1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

alte Reglementari-EU

Directiva 96/82/UE asupra tinerii sub control a pericolelor la accidente severe cu substante periculoase.

96/82/EG, Anexa I, parte 2: Observati limitele cantitative conform frazelor-R.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest preparat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicatii de schimbare

2022/06: Änderungen 3

Importante referinte in literatura su surse de date

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului și neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau e supus unei prelucrari, datele din aceasta foaie cu informatii de siguranta, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confectionat, cat timp nu rezulta stiintific din aceasta in mod clar altceva.



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Общие замечания

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

1.1 Идентификатор продукта

Категория продукта

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Медицинское оборудование

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN ID N

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Категории использования [SU]

SU20 Здравоохранение.

Категории продукта [PC]

Дезинфицирующее средство

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: *43-512-205420

Телефакс: *43-512-205420-7

Электронная почта: sebastian.geiger@metasys.com

Справочно-информационный раздел: ENT

Информация по телефону: *43-512-205420

Информация по телефаксу: *43-512-205420-7

Электронная почта (компетентное лицо): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Экстренный номер телефона

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Опасности для здоровья

Острая токс. 4

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H302 Вредно при проглатывании.

Опасности для окружающей среды

Острая токс. 4

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H312 Вредно при попадании на кожу.

Опасности для здоровья

Острая токс. 4

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H332 Вредно при вдыхании.

Опасности для здоровья

Разъедает кожу 1B

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Опасности для здоровья

Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H373 Может поражать органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате многократного или продолжительного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает).

Опасности для окружающей среды

Чрезвычайно опасный для водных объектов 1

указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасности для окружающей среды

Хронически опасный для водных объектов 1

указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Общие замечания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]****Определяющие опасность компоненты для маркировки**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Пиктограммы, указывающие на опасность

GHS05

GHS08

GHS09

Сигнальное слово

Опасно

Указания на опасность**Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья**

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H302 Вредно при проглатывании.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.



Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Указания по технике безопасности

Общая информация:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

Предотвращение

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.

P264 После работы тщательно вымыть .

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Реакция:

P301+ P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

P391 Ликвидировать разлив.

Хранение:

P405 Хранить под замком.

Утилизация:

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Идентификаторы продукта

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасные компоненты

ethanediol

<5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302



2-aminoethanol CAS 141-43-5 EC 205-483-3 INDEX 603-030-00-8 Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	<=5 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Снять загрязнённую, облитую одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При вдыхании спрейного облака срочно обратиться к врачу за консультацией и показать ему упаковку или этикетку. При вдыхании аэрозолей обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку. При затруднённом дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

После контакта с кожей

При раздражении кожи посетить доктора. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло.

После попадания в глаза

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

После проглатывания

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Указания для врача

При необходимости искусственное дыхание с кислородом. Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.



РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Дополнительные данные

Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухой порошок для тушения. Оросительная вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты сгорания

пиролиз-продукты, токсичный.

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота (NOx). Окись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности

Использовать персональные средства защиты. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Защитное снаряжение

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Оперативные службы

Индивидуальные средства защиты

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания

Соответствующий материал для поглощения:

Песок

Кизельгур

Универсальное связывающее вещество

Торф

Земля

Опилки

Для чистки

Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации:

Вода

6.4 Ссылка на другие разделы

Утилизация: смотри раздел 13



Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Рекомендации по общей промышленной гигиене

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную одежду. Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Указания по совместному хранению

Класс хранения

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Дополнительные сведения по условиям хранения

температура хранения

Значение 5 - 30 °C

7.3 Специфические виды конечного использования

Рекомендация

Соблюдать предписания инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте

CAS-№	Рабочее вещество	LTV	STV	Общие замечания
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = предельное значение долгосрочного воздействия

STV = предельное значение кратковременного воздействия

Источник: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Процессы контроля и наблюдения: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:

защитные очки

Защита кожи**Соответствующий материал:**

NBR (Нитриловый каучук).

Время проникновения >480 min

Толщина материала перчаток 0,4 mm

дополнительные мероприятия по защите рук

По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.

Общие замечания

Необходимо носить проверенные защитные перчатки

Защита тела:**Соответствующая защита для тела:**

лабораторный халат

Фартук

Защита органов дыхания**Общие замечания**

Средства личной защиты обычно не требуются.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Данные об основных физических и химических свойствах****Внешний вид****Агрегатное состояние**

жидкий:

вязкий

Цвет

голубой

Запах

характерный

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
	Точка плавления/точка замерзания	не определено
	Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	не определено
	воспламеняемость	не определено
	Верхняя граница взрыва	не определено
	Нижний предел взрываемости	не определено
	Температура воспламенения (°C) >63 °C	Точка вспышки (°C):
	Температура самовозгорания	не определено
	Температура разложения	не определено
	pH-значение	11

параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Вязкость, кинематическая	не определено
Растворимость в воде	полный поддающийся смешению
Растворимый (g/L) в	не определено
Жирорастворимость	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено
Давление пара	не определено
Плотность и/или относительная плотность 1,01 г/см ³	Температура 20 °C
Относительная плотность пара	не определено
характеристики частиц	не определено
Вязкость, динамическая 80 мПа*s	Температура 25 °C
время истечения	Newton.
	не определено

9.2 Прочая информация

Содержание растворителя

Значение 7,85 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

10.2 Химическая стабильность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.4 Недопустимые условия

Сохраняет стабильность при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

10.5 Несовместимые материалы

Недопустимые материалы

Кислота.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

Острая оральная токсичность >1000 мг/кг

Доза воздействия

Рассчитанная оценка острой токсичности смеси:

Химические вещества:

Крыса.

11.2 Информация о других опасностях

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Токсичность для водной среды****Острая (краткосрочная) токсичность для ракообразных** 0,22 mg/L**Доза воздействия**

EC50

Химические вещества

Daphnia magna (большая водяная блоха)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Технология обработки отходов****Общие замечания**

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)**Перед использованием по назначению****Код утилизации отходов продукт** 070699**опасные отходы** Нет**Обозначение отходов**

wastes not otherwise specified

После использования по назначению**Код утилизации отходов упаковка** 150102**опасные отходы** Нет**Обозначение отходов**

plastic packaging



РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Номер ООН или идентификационный номер	1903	1903	1903
14.2 Официальное название для транспортировки	ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Класс(ы)	8	8	8
14.4 Группа упаковок	III	III	III
14.5 Опасности для окружающей среды	Да.	Да.	Да.
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Дополнительные данные - Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Этикетка на опасное вещество	8
Код классификации	C9
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Номер опасности (код Кемлера)	80
код ограничения на перевозку в туннелях	E
категория транспортировки	3

Дополнительные данные - Морской транспорт (IMDG)

Загрязнение морского побережья	Да.
Группа разделения	Storage Cat A; Segregation -
Общие замечания	EmS F-A; S-B

Дополнительные данные - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограниченное количество (LQ)	1
------------------------------	---



РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или Ограничения по применению

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС). Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

прочие предписания ЕС

Директива 96/82/EG для соблюдения строгого контроля при авариях с опасными веществами:

96/82/EG, Дополнение I, часть 2: Учитывать количественные пороговые значения согласно положениям о рисках.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению

2022/06: Änderungen 3

Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.1 Produktbeteckning

Produktkategori

Kemiska produkter (förutom biocidprodukter)

PC-MED Medicintekniska produkter

Handelsnamn/beteckning GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]

SU20 Hälsovårdsväsen.

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig avd.: ENT

Information telefon: *43-512-205420

Information telefax: *43-512-205420-7

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror

Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror

H302 Skadligt vid förtäring.

Hälsofaror

Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror

H312 Skadligt vid hudkontakt.

Hälsofaror

Acute Tox. 4

faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Hälsofaror

Skin Corr. 1B

faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hälsofaror

STOT RE 2

faroangivelser om hälsofaror

H373 Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

Miljöfaror

Aquatic Acute 1

faroangivelser om miljöfaror

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Miljöfaror

Aquatic Chronic 1

faroangivelser om miljöfaror

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

anmärkingar

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Farokomponenter för märkning**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Faropiktogram

GHS05



GHS08



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser**faroangivelser om hälsofaror**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Faroangivelser om miljöfaror

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Respons:

P301+ P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Produktidentifikatorer

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

etandiol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoetanol <=5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin CAS 2372-82-9 EC 219-145-8 Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=14 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för god ventilation. Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas. Uppsök omedelbart läkare vid inandning av spraydimma och visa upp förpackningen eller märkningen. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning ges.

vid hudkontakt

Vid hudirritationer sök genast läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Efter förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkallar inga kräkningar. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren

Konstgjord andning vid behov. Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

pyrolysoxid, toxisk.

Vid brand kan uppstå:

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

Skyddsutrustning

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand

Kiselgur

Universalbindemedel

Torv

Jord

Sågspån

För rengöring

Lämpligt material till förtunning eller neutralisering:

Vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Kontaminerade kläder, skor eller strumpor skall bytas omedelbart.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Råd om samförvaring****Lagringsklass**

Brennbare ätzande Stoffe (flyssig).

Ytterligare information om lagringsförhållanden**lagringstemperatur**

Värde 5 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning**Rekommendation**

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,5 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	Sweden (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	25 mg/m ³ 10 ppm	50 (1) mg/m ³ 20 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Sweden (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	25 mg/m ³ 10 ppm	50 (1) mg/m ³ 20 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value

Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

skyddsglasögon

Hudskydd

Lämpligt material:

NBR (Nitrihandskar).

Genombrottstid >480 min

Handskmaterialets tjocklek 0,4 mm

ytterligare handskyddsåtgärder

Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

anmärkingar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder:

laboratorierock

Förkläde

Andningsskydd

anmärkingar

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Fysikaliskt tillstånd

vätska:

viskös

Färg

blå

Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns	ej fastställd
	nedre explosionsgräns	ej fastställd
	Flampunkt (°C)	>63 °C Flampunkt (°C):



parameter		Metod - källa - anmärkingar
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
pH-värde	11	
Kinematisk viskositet		ej fastställd
Löslighet i vatten		fullständig/t blandbar
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Löslighet i fett		ej fastställd
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten		ej fastställd
Ångtryck		ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Relativ ångdensitet		ej fastställd
partikelegenskaper		ej fastställd
Viskositet, dynamisk	80 mPa*s	Temperatur 25 °C
avrinningstid		Newton. ej fastställd

9.2 Annan information

Innehåll av lösningsmedel

Värde 7,85 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet >1000 mg/kg

Effektiv dos

ATSmix beräknat:

Art:

Råtta.

11.2 Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur 0,22 mg/L

Effektiv dos

EC50

art

Daphnia magna (stor hinnkräfta)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

anmärkingar

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Före avsedd användning

Avfallskod produkt 070699

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Annat avfall

Efter avsedd användning**Avfallskod förpackning** 150102**farligt avfall** Nej**Avfallets beteckning**

Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1903	1903	1903
14.2 Officiell benämning för transporten	DESINFEKTIONSMEDEL, FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C9
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr)	80
tunnelrestriktionskod	E
transportkategori	3

Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

Havsförorenande ämne	Ja.
Separationsgrupp	Storage Cat A; Segregation -
anmärkingar	EmS F-A; S-B

Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ)	1
-----------------------------	---



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Andra bestämmelser (EU)

Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:

96/82/EG, tillägg I, del 2: Mängdtröskeln enligt R-meningarna iakttas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

2022/06: Änderungen 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.1 Identifikator izdelka

Kategorija izdelkov

Kemični izdelki (razen biocidnih proizvodov)

PC-MED Medicinski pripomočki

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN ID N

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Področja uporabe (SU)

SU20 Zdravstveno varstvo.

Kategorije izdelkov [PC]

Dezinfekcijsko sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: *43-512-205420

Informacije po faxu: *43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Nevarnosti za zdravje

Skin Corr. 1B

Opozorila za nevarnost za zdravje

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Nevarnosti za zdravje

STOT RE 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H373 Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Acute 1

opozorila za nevarnost za okolje

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 1

opozorila za nevarnost za okolje

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Opomba

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete**označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]****Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

Piktogrami za nevarnost

GHS05



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti**Opozorila za nevarnost za zdravje**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Opozorila za nevarnost za okolje

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.



Previdnostni stavki

Splošno:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti .

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Reakcija:

P301+ P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranitev:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Indikatorji produkta

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Nevarne sestavine

etandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	<=14 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z zdravnikom in predložiti embalažo ali etiketo. po vdihavanju v zraku razpršenega produkta se posvetujte z zdravnikom ter mu pokažite embalažo ali etiketo. pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

po stiku s kožo:

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za medicinsko osebje

Po potrebi dajanje kisika. Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Produkti pirolize, toksično.

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.



ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Zaščitna oprema

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Primerni material za absorbiranje:

Pesek

Diatomejska prst

Univerzalno vezivo

Šota

Zemlja

Žagovina

Za čiščenje

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki o splošni industrijski higieni

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. onesnažena, prepojena oblačila slecite. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C



7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

št.CAS	Delovni medij	LTV	STV	Opomba
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STV = Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Izvor: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

postopek nadzora oz. opazovanja: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

zaščitna očala

Zaščita kože

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Čas prodora >480 min

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

Opomba

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

zaščita telesa:

Primerna zaščita telesa:

halja za delo v laboratoriju

Predpasnik

Zaščita dihal

Opomba

običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

tekoč:

viskozen

Barva

modro

Vonj

značilen(a)(o)

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča		ni določeno
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti		ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti		ni določeno
Plamtišče (°C)	>63 °C	Plamtišče (°C):
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH	11	
Viskoznost, kinematična		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostata in/ali relativna gostota	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Relativna parna gostota značilnosti delcev		ni določeno
Viskoznost, dinamična	80 mPa*s	Temperatura 25 °C
čas izlitja		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topil

Vrednost 7,85 %



ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno ob priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >1000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake 0,22 mg/L

Doza, ki učinkuje

ES50

vrsta

Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.



12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opomba

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Posoda za odpadne snovi proizvod 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

Po predvideni uporabi

Posoda za odpadne snovi embalaža 150102

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

plastic packaging

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Številka ZN in številka ID	1903	1903	1903
14.2 Službeni nalog za transport	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N- BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3- AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Razred(i)	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost	8
klasifikacijska koda	C9
Omejena količina (LQ)	5 L
Številka nevarnosti	80
koda za omejitve predorov	E
kategorija transporta	3



Dodatni podatki - ladijski transport (IMDG)

Onesnaževalci morja	Da.
Ločilna skupina	Storage Cat A; Segregation -
Opomba	EmS F-A; S-B

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)	1
-----------------------	---

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

drugi EU-predpisi

Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:

96/82/EG, Priloga I, del 2: Upoštevati količinske omejitve v skladu z R-stavki.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2022/06: Änderungen 3

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Poznámka

produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.1 Identifikátor produktu

Kategória výrobkov

Chemické výrobky (s výnimkou biocídnych výrobkov)

PC-MED Zdravotnícke pomôcky

Obchodný názov/Označenie GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Oblasti použitia [SU]

SU20 Zdravotníctvo.

Produktové kategórie [PC]

dezinfekčný prostriedok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefón: *43-512-205420

Fax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Útvar poskytujúci informácie: ENT

Informácia telefón: *43-512-205420

Informácia - fax: *43-512-205420-7

E-mail (odborná osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečenstvá pre zdravie

Acute Tox. 4

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H302 Škodlivý po požití.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Acute Tox. 4

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Acute Tox. 4

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Skin Corr. 1B

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Nebezpečenstvá pre zdravie

STOT RE 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

Nebezpečenosť pre životné prostredie

Aquatic Acute 1

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečenosť pre životné prostredie

Aquatic Chronic 1

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámka

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označovania**označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]****Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

GHS05



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia**Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.



Bezpečnostné upozornenia

Všeobecne:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte .
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Reakcia:

- P301+ P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Uskladnenie:

- P405 Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia:

- P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

Identifikátory produktu

2-Aminoethanol
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat
N-(-3-Aminopropyl)-N-doecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

Nebezpečné zložky

etán-1,2-diol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu. Pri vdýchnutí vystreknutej hmly konzultujte s lekárom a ukážte mu obal alebo etiketu. pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po očnom kontakte

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Upozornenia pre lekára

Prípadne umelé dýchanie s podávaním kyslíka. Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené náodoby z nebezpečného pásma.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Hasiaci prášok. Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

pyrolýzne produkty, toxický.

Pri požiari môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NOx). Kysličník uhoľnatý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál****Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál**

Používajte osobnú ochrannú vybavu. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Osobná ochranná výbava

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Pre pohotovostný personál**Osobná ochrana**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie****Vhodný materiál na pozbieranie:**

Piesok
Kremelina
Univerzálny viazač
Rašelina
Zem
Piliny

Na čistenie**Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu:**

Voda

6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidácia: pozri oddiel 13

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Pokyny k spoločnému skladovaniu****Skladovacia skupina**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**Teplota skladovania**

Hodnota 5 - 30 °C



7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Dodržiujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

CAS č.	Pracovná látka	LTV	STV	Poznámka
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

STV = krátkodobý limit pre pracovisko

zdroj: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Metóda monitorovania, resp. pozorovania: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

košíkové okuliare

Ochrana pokožky

Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk).

Doba permeácie >480 min

Hrúbka rukavicového materiálu 0,4 mm

dodatočné opatrenia na ochranu rúk

Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Poznámka

Noste overené ochranné rukavice

Ochrana tela:

Vhodná ochrana tela:

laboratórna zástera

Zástera

Ochrana dýchania

Poznámka

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo

kvapalný:
viskózný

Farba

modrý

Zápach

charakteristický

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Teplota topenia/tuhnutia		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu		nie je stanovené
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti		nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)	>63 °C	Bod vzplanutia (°C):
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené
hodnota pH	11	
Kinematická viskozita		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode		úplný,-á,-é miešateľný
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozpustnosť tukov		nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Tlak pár		nie je stanovené
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,01 g/cm ³	Teplota 20 °C
Relatívna hustota pár		nie je stanovené
charakteristiky častíc		nie je stanovené
Dynamická viskozita	80 mPa*s	Teplota 25 °C
Doba výtoku		nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla

Hodnota 7,85 %



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >1000 mg/kg

Účinná dávka

ATEmix vypočítaná:

Druh:

Potkan.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce 0,22 mg/L

Účinná dávka

EC50

druh

Dafnia magna (veľká vodná blcha)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Poznámka

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu produkt 070699

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

Po zamýšľanom použití

Kód odpadu obal 150102

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1903	1903	1903
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Trieda(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Áno.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 8

Klasifikačný kód C9



Obmedzené množstvo (LQ) 5 L

Ident. číslo nebezpečnosti
(Kemlerovo číslo) 80

Kód obmedzenia v tuneli
prepravná kategória E 3

Dodatočné údaje - Lodná doprava (IMDG)

Námorný znečisťovateľ Áno.

Deliaca skupina Storage Cat A; Segregation -

Poznámka EmS F-A; S-B

Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ) 1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 96/82/ES k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách/úrazoch s nebezpečnými látkami:

96/82/EG, dodatok I, časť 2: Dodržujte stanovené množstvá podľa R-vety.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látku v tomto prípravku.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

2022/06: Änderungen 3

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**remark**

The product is intended for professional use.

1.1 Product identifier**Product category**

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Medical devices

Trade name/designation GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Relevant identified uses****Sector of uses [SU]**

SU20 Health services.

Product categories [PC]

disinfectants

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telephone: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Department responsible for information: ENT

Information telephone: *43-512-205420

Information telefax: *43-512-205420-7

E-mail (competent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Emergency telephone number

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

health hazards

Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards

H302 Harmful if swallowed.

health hazards

Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards

H312 Harmful in contact with skin.

health hazards

Acute Tox. 4

hazard statements for health hazards

H332 Harmful if inhaled.

health hazards

Skin Corr. 1B

hazard statements for health hazards

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

health hazards

STOT RE 2

hazard statements for health hazards

H373 May cause damage to organs (or state all organs affected, if known) through prolonged or repeated exposure (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard).

Environmental hazards

Aquatic Acute 1

hazard statements for environmental hazards

H400 Very toxic to aquatic life.

Environmental hazards

Aquatic Chronic 1

hazard statements for environmental hazards

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

remark

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]****Hazard components for labelling**

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

Hazard pictograms

GHS05



GHS08



GHS09

Signal word

Danger

Hazard statements**hazard statements for health hazards**

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H302 Harmful if swallowed.

H318 Causes serious eye damage.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Hazard statements for environmental hazards

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H400 Very toxic to aquatic life.



Precautionary statements

General:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

Prevention

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash thoroughly after handling.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Response:

P301+ P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/or shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/.

P391 Collect spillage.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container to an appropriate recycling or disposal facility.

Product identifiers

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Hazardous ingredients

ethanediol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoethanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin <=14 %
CAS 2372-82-9
EC 219-145-8
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Take off immediately all contaminated clothing.

Following inhalation

Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label. Consult a doctor immediately in the case of inhaling spray mist and show him packing or label. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

Following skin contact

In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Following ingestion

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

Self-protection of the first aider

First aider: Pay attention to self-protection!

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor

Where appropriate artificial ventilation. First Aid, decontamination, treatment of symptoms.

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Pyrolysis products, toxic.

Can be released in case of fire:

Nitrogen oxides (NO_x). Carbon monoxide.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****For non-emergency personnel****Personal precautions**

Wear personal protection equipment. Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols.

Protective equipment

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

For emergency responders**Personal protection equipment**

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

6.2 Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up**For containment****Suitable material for taking up:**

Sand

Kieselguhr

Universal binder

Peat

Earth

Sawdust

For cleaning up**Suitable material for diluting or neutralizing:**

Water

6.4 Reference to other sections

Disposal: see section 13

Personal protection equipment: see section 8

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling****Advices on general occupational hygiene**

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Remove contaminated, saturated clothing. Immediately remove any contaminated clothing, shoes or stockings.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Hints on joint storage****Storage class**

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Further information on storage conditions**storage temperature**

Value 5 - 30 °C

7.3 Specific end use(s)

Recommendation

Observe instructions for use.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No.	Substance name	LTV	STV	remark
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Great Britain (UK) (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	10 mg/m ³		European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 mg/m ³ 40 ppm	Great Britain (UK)
				Great Britain (UK)

LTV = long-term occupational exposure limit value

STV = short-term occupational exposure limit value

source: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Monitoring and observation processes: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Eyeface protection

Suitable eye protection:

goggles

Skin protection

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber).

Breakthrough time: >480 min

Thickness of the glove material 0,4 mm

additional hand protection measures

Wear cotton undermitten if possible.

remark

Tested protective gloves must be worn



Body protection:

Suitable protective clothing:

lab coat

Apron

Respiratory protection

remark

Usually no personal respirative protection necessary.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state

liquid:

viscous

Colour

blue

Odour

characteristic

	parameter	Method - source - remark
Melting point/freezing point		not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range		not determined
flammability		not determined
Upper explosion limit		not determined
lower explosion limit		not determined
Flash point (°C)	>63 °C	Flash point (°C):
Auto-ignition temperature		not determined
Decomposition temperature		not determined
pH	11	
Kinematic viscosity		not determined
Water solubility		complete miscible
Soluble (g/L) in		not determined
Fat solubility		not determined
Partition coefficient: n-octanol/water		not determined
Vapour pressure		not determined
Density and/or relative density	1,01 g/cm ³	Temperature 20 °C
Relative vapour density		not determined
particle characteristics		not determined



	parameter	Method - source - remark
Dynamic viscosity	80 mPa*s	Temperature 25 °C
Newton.		
flow time		not determined

9.2 Other information

Solvent content

Value 7,85 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

This material is considered to be non-reactive under normal use conditions.

10.2 Chemical stability

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4 Conditions to avoid

Stable under recommended storage and handling conditions.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

Acid.

10.6 Hazardous decomposition products

No known hazardous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Acute oral toxicity >1000 mg/kg

Effective dose

ATEmix calculated:

Species:

Rat.

11.2 Information on other hazards

No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

Acute (short-term) toxicity to crustacea 0,22 mg/L

Effective dose

EC50

species

Daphnia magna (Big water flea)



12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6 Endocrine disrupting properties

No information available.

12.7 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

remark

Remove according to the regulations.

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Before intended use

Waste code product 070699

hazardous waste No

Waste name

wastes not otherwise specified

After intended use

Waste code packaging 150102

hazardous waste No

Waste name

plastic packaging

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN number or ID number	1903	1903	1903
14.2 Proper Shipping Name	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Class(es)	8	8	8
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 Environmental hazards	Yes.	Yes.	Yes.
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	not applicable	not applicable	not applicable

Additional information - Land transport (ADR/RID)

Hazard label(s)	8
Classification code	C9
Limited quantity (LQ)	5 L
Hazard identification number (Kemler No.)	80
tunnel restriction code	E
transport category	3

Additional information - Sea transport (IMDG)

Marine pollutant	Yes.
Segregation group remark	Storage Cat A; Segregation - EmS F-A; S-B

Additional information - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Limited quantity (LQ)	1
-----------------------	---

SECTION 15: Regulatory information**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****EU legislation****Authorisations and/or restrictions on use****Restrictions of occupation**

Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC). Observe employment restrictions under the Maternity Protection Directive (92/85/EEC) for expectant or nursing mothers.

Other regulations (EU)**Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:**

96/82/EG, annex I, part 2: Observe quantity limits according to R-phrases.

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

SECTION 16: Other information**Indication of changes**

2022/06: Änderungen 3

Key literature references and sources for data

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.