

GREEN&CLEAN AD

Safety Data Sheet

2021-09

INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	11
BE-FR	Belgium (Dutch)	20
BG	Bulgaria (Bulgarian)	29
CH	Switzerland (German)	38
CH	Switzerland (French)	47
CH	Switzerland (Italian)	56
CZ	Czech Republic (Czech)	65
DE	Germany (German)	74
DK	Denmark (Danish)	83
EE	Estonia (Estonian)	92
ES	Spain (Spanish)	100
FI	Finland (Finnish)	109
FR	France (French)	118
GR	Greece (Greek)	127
HR	Croatia (Croatian)	136
HU	Hungary (Hungarian)	145
IS	Iceland (Icelandic)	154
IT	Italy (Italian)	163
IT	Italy (German)	172
LT	Lithuania (Lithuanian)	181
LV	Latvia (Latvian)	190
MX	Mexico (Spanish)	199
NL	Netherlands (Dutch)	208
NO	Norway (Norwegian)	217
PL	Poland (Polish)	226
PT	Portugal (Portuguese)	235
RO	Romania (Romanian)	244
RU	Russia (Russian)	253
SE	Sweden (Swedish)	262
SI	Slovenia (Slovenian)	271
SK	Slovakia (Slovakian)	280
UK	United Kingdom (English)	289

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN AD**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.comwww.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**

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

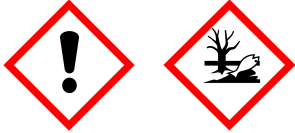
Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Wasser. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

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

Saugmaterial, organisch

Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit:

Wasser.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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 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****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz**Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate**DIN-/EN-Normen**

DIN EN 166

Hautschutz**Geeigneter Handschuhtyp**

Einmalhandschuhe

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen**

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	10,6	Temperatur 20 °C alkalisch
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	1 mPa*s	
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit :

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität >2000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Gesamtbeurteilung:**

Schädlich für Wasserorganismen.

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität**

Akute Daphnientoxizität =2,94 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Spezies:

Daphnia magna

Bewertung:

Schädlich für Wasserflöhe.

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
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

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 0,59 Gew-%

Klasse(n)

II

Ziffer

5.2.5.

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

Stoffbezeichnung 2-Aminoethanol

CAS-Nr. 141-43-5

EG-Nr. 205-483-3

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Quelle

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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 vermischt, 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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 2

consignes en cas de risques pour l'environnement

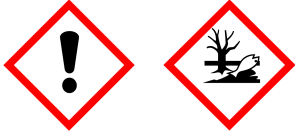
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

2-aminoéthanol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-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	<=1 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation

En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

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

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Eau. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Oxydes d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO2)



5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser une protection respiratoire adéquate

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.

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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire. Éviter la formation de poussière.

Utiliser un équipement de protection individuel

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:

Matériau absorbant, organique

Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Exigences spécifiques ou réglementations de la manipulation.

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser:

Eau.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Liquides non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.



température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Aucune donnée disponible

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 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

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes avec protections sur les côtés

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN

DIN EN 166

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:

imperméable aux liquides

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm**Mesures de protection supplémentaires pour les mains**

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

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

liquide

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C	
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
limite inférieure d'explosivité		non déterminé
Point éclair (°C)		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	10,6	Temperature 20 °C
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé



	paramètre	Méthode - source - remarque
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

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

Autres indications relatives aux conditions de stockage: cf. sous-rubrique 7.2

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Réagit avec les :

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >2000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Appréciation générale:

Nocif pour les organismes aquatiques.

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =2,94 mg/L

Dose efficace:

EC50:

espèce:

Daphnia magna

Évaluation:

Nocif pour puces d'eau.

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****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** 070699**déchets dangereux** Non**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport	non applicable	non applicable	non applicable
14.3 Classe(s)	non applicable	non applicable	non applicable
14.4 Groupe d'emballage	non applicable	non applicable	non applicable
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	non applicable	non applicable	non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable



	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

Informations complémentaires

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

autres réglementations (UE)

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

N'est pas soumis au 96/82/CE.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 2

gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS07

GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen**Gevarenaanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenaanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

Afvalverwijdering:

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

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1/3.2 Stoffen/Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

2-amino-ethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
/ Aquatic Chronic 1, H410

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

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

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Het product brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Schuim. Water. Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxide (NO_x)

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.



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

Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Aanvullende informatie

Lekkages direct verhelpen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

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:

Zuigmateriaal, organisch

Universeelbinder

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, gebruik:

Water.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Niet brandbare vloeistoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar



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 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

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuurbril met zijbescherming dragen

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype

Wegwerphandschoenen

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

vereiste eigenschappen:

vloeistofdicht

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

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

vloeibaar

Kleur

blauw

Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid		niet bepaald
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C	
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Vlampunt (°C)		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	10,6	Temperatuur 20 °C
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	1 mPa*s	
uilooptijd		niet bepaald



parameter

Methode - bron - Opmerking

Viscositeit, kinematisch

niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Verdere informatie over de opslagcondities: zie subsectie 7.2

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Reageert met :

Zuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >2000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

Expositietijd: 48 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling:

Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Actue daphnientoxiciteit =2,94 mg/L

werkingsdosis:

EC50:

species:

Daphnia magna



Beoordeling:

Schadelijk voor watervlooiën.

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 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.3 Klasse(n)	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
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

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

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

Valt niet onder 96/82/EG.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste weten 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**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование/Наименование GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Указания за опасностите за здравето

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Рискове за здравето

Eye Irrit. 2

Указания за опасностите за здравето

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Опасности за околната среда

Aquatic Chronic 2

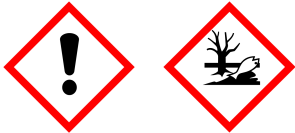
указания за опасности за околната среда

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности



GHS07 GHS09

Сигнална дума

Внимание

Предупрежденията за опасност

Указания за опасностите за здравето

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Указания за опасности за околната среда

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P264 Да се измие ръце старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

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

Извозване:

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

2.3 Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасни съставки

2-аминоетанол <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %
--	-------------

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

След вдишване

При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

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 и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Дразнене на очите: Обърнете се към очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителни данни

Самият продукт не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂). Пяна. Вода. Пръскане с вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене

Азотни окиси (NO_x)

Въглероден монооксид

Въглероден двуокис (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

Да се използва подходящ защитен респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**Метод на почистване**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

допълнителна информация

Течовете да се отстранят веднага.

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**

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

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:**

Абсорбиращ материал, органичен

Универсално свързващо вещество

За почистване**Подходящ материал за разреждане или неутрализиране:**

Вода

6.4 Позоваване на други раздели

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Предпазни мерки****Специфични изисквания и наредби за употреба**

Подът и замърсените предмети да се почистват с:

Вода.

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

Не горими течности

Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

температура на съхранение

Стойност 5 - 30 °C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Нама налични данни

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) ~

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****Защитни и хигиенни мерки:**

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба.

Защита на очите/лицето**Подходящи защитни средства за очите:**

Очила с рамка и странична защита

Препоръчителни предпазни средства за защита на очите

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN
DIN EN 166

Защита на кожата**Подходящ вид предпазни ръкавици**

Ръкавици за еднократна употреба

Подходящ материал:

NBR (Нитрилов каучук)

Необходими качества:

хидроустойчив

Дебелината на материала за ръкавици 0,4 mm

допълнителни предпазни средства за ръцете

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

Дихателна защита

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

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

течен

цвят

син

Миризма

характерен

	параметър	Метод - източник - Забележка
Скорост на изпарение		неопределен
Точка на топене/точка на замръзване		неопределен
Точка на кипене или начална точка 100 °C на кипене и интервал на кипене		
запалимост		неопределен
Горна граница на взривоопасност		неопределен
долна граница на взривоопасност		неопределен
Точка на възпламеняване (°C)		неопределен
Температура на самозапалване		неопределен
Температура на разпадане		неопределен
pH	10,6	Температура 20 °C
Разтворим (g/L) в		неопределен
Разтворимост на мазнини		неопределен
Водоразтворимост		напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода		неопределен
Налягане на парите		неопределен
Плътност на парата		неопределен
Относителна плътност	1 g/cm ³	Температура 20 °C
характеристики на частиците		неопределен
Вискозитет, динамичен	1 mPa*s	
време на изтичане		неопределен
Вискозитет, кинематичен		неопределен

9.2 Друга информация

Нама налични данни



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

Допълнителна информация относно условията на съхранение: вижте подраздел 7.2

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват

реагира с :

Киселина.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Не се разлага при предвидената употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсикоза >2000 mg/kg

ефективна доза

Изчисление на оценката на остра токсичност на смесите:

Видове:

Плъх.

Продължителност на излагане: 48 h

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща оценка:

Вреден за водни организми.

12.1 Токсичност

токсичност на водите

Остра токсикоза на Дафне =2,94 mg/L

ефективна доза:

EC50:

видове:

Daphnia magna

Оценка:

Вреден за водни бълхи.

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 Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****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** 070699**опасни отпадъци** Не**Обозначение на отпадъците**

отпадъци, неупоменати другаде

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ООН N	неприложим	неприложим	неприложим
14.2 Официално наименование при транспорт	неприложим	неприложим	неприложим
14.3 Клас(ове)	неприложим	неприложим	неприложим
14.4 Опаковъчна група	неприложим	неприложим	неприложим
14.5 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	неприложим	неприложим	неприложим
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**Всички транспортни превозвачи**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.



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

други директиви на ЕС

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

Не подлежи на наредба 96/82/ЕО.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Produktidentifikator****Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN AD**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.comwww.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**

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

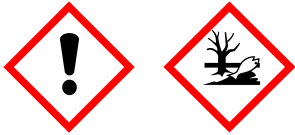
Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol	<0,5 %
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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Wasser. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

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

Saugmaterial, organisch

Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit:

Wasser.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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	5 mg/m ³ 2 ppm	10 mg/m ³ 4 ppm	Europe Schweiz

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

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN-/EN-Normen

DIN EN 166

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	10,6	Temperatur 20 °C alkalisch
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	1 mPa*s	
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit :

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität >2000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Gesamtbeurteilung:**

Schädlich für Wasserorganismen.

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität**

Akute Daphnientoxizität =2,94 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Spezies:

Daphnia magna

Bewertung:

Schädlich für Wasserflöhe.

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
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

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 2

consignes en cas de risques pour l'environnement

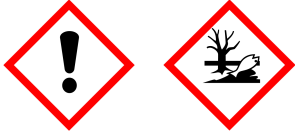
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS07 GHS09

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

2-aminoéthanol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-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	<=1 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation

En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

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

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Eau. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Oxydes d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO2)



5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser une protection respiratoire adéquate

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.

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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire. Éviter la formation de poussière.

Utiliser un équipement de protection individuel

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:

Matériau absorbant, organique

Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Exigences spécifiques ou réglementations de la manipulation.

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser:

Eau.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Liquides non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.



température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Aucune donnée disponible

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 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

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes avec protections sur les côtés

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN

DIN EN 166

Protection de la peau

Modèle de gants adapté

Gants à usage unique

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:

imperméable aux liquides

Épaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique

liquide

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C	
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
limite inférieure d'explosivité		non déterminé
Point éclair (°C)		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	10,6	Temperature 20 °C
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé



9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

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

Autres indications relatives aux conditions de stockage: cf. sous-rubrique 7.2

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Réagit avec les :

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >2000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Appréciation générale:

Nocif pour les organismes aquatiques.

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =2,94 mg/L

Dose efficace:

EC50:

espèce:

Daphnia magna

Évaluation:

Nocif pour puces d'eau.

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

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 070699
déchets dangereux Non

Désignation des déchets
déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport	non applicable	non applicable	non applicable
14.3 Classe(s)	non applicable	non applicable	non applicable
14.4 Groupe d'emballage	non applicable	non applicable	non applicable
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	non applicable	non applicable	non applicable
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

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.



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

autres réglementations (UE)

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

N'est pas soumis au 96/82/CE.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale del prodotto/identificazione** GREEN&CLEAN AD**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**

Skin Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

Pericoli per la salute

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07

GHS09

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280 indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

Smaltimento:

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

2-aminoetanolo	<0,5 %
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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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 in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

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

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Schiuma. Acqua. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x)

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Rimuovere subito le perdite.

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

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

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:

Materiale aspirante, organico

Legante universale

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare:

Acqua.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Liquidi ininfiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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 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****Misure generali di igiene e protezione:**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione occhi/viso**Adatta protezione per gli occhi:**

Occhiali con protezione laterale

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN

DIN EN 166

Protezione della pelle**Tipo di guanto adatto**

Guanti usa e getta

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

Caratteristiche richieste:

a tenuta di liquido

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm**ulteriori misure per la protezione delle mani**

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

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

liquido

Colore

blu

Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH	10,6	Temperatura 20 °C alcalino
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	1 mPa*s	
tempo di efflusso		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: cfr. sottosezione 7.2

10.5 Materiali incompatibili**Materie da evitare**

Reazioni con :

Acido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Tossicità orale acuta >2000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Valutazione complessiva:**

Nocivo per gli organismi acquatici.

12.1 Tossicità**Tossicità per le acque**

Tossicità per le dafine =2,94 mg/L

dosi efficace:

EC50:

specie:

Daphnia magna

Valutazione:

Nocivo per pulci 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 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****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** 070699
rifiuti pericolosi No**Denominazione dei rifiuti**
rifiuti non specificati altrimenti**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
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**Tutti i mezzi di trasporto**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.



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

altre normative UE

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

Non soggetto alla direttiva 96/82/CE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název/název** GREEN&CLEAN AD**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**

Skin Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H315 Dráždí kůži.

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 2

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Bezpečnostní piktogramy**



GHS07

GHS09

Signální slovo

Varování

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

Likvidace:

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Látky/Směsi****Nebezpečné složky**

2-aminoethan-1-ol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

po styku s pokožkou

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

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn : Dbát vlastní ochrany

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Dodatečné údaje

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Voda. Stříkací voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Použijte vhodnou ochranu dýchání.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Metody čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Doplňující informace

Prosak okamžitě odstranit.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabránit vzniku prachu.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

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:**

Savý materiál, organický

Univerzální pojivo

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

Voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Bezpečnostní opatření****Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení**

Podlahu a znečištěné předměty vyčistit s:

Voda.

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

Nehořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici



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) ~

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

Ochranná a hygienická opatření:

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Brýle s boční ochranou

Doporučené výrobky na ochranu očí

Normy DIN/EN

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavic

Jednorázové rukavice

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

Potřebné vlastnosti:

vodotěsný

Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

další opatření na ochranu rukou

Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství

kapalný

Barva

modrý

Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a 100 °C rozmezí bodu varu		
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)		nejsou stanoveny
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH	10,6	Teplota 20 °C alkalický
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda		nejsou stanoveny
Tlak páry		nejsou stanoveny
Hustota par		nejsou stanoveny
Relativní hustota	1 g/cm ³	Teplota 20 °C
vlastnosti částic		nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	1 mPa*s	
doba vytékání		nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

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

Další informace o podmínkách skladování: viz odstavec 7.2

10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

reaguje s :

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Akutní orální toxicita >2000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

Doba expozice: 48 h

ODDÍL 12: Ekologické informace**Souhrnná charakteristika:**

Škodlivý pro vodní organismy.

12.1 Toxicita**Toxicita pro vodní organismy**

Akutní toxicita pro dafnie =2,94 mg/L

Účinná dávka:

EC50:

druh:

Daphnia magna

Hodnocení:

Škodlivý pro dafnie.

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 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.



ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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 070699

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.3 Třída(y)	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.4 Obalová skupina	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nelze použít	nelze použít	nelze použít
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

Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

jiné předpisy EU

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

Nepodléhá 96/82/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Produktidentifikator****Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN AD**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

Florianstrasse 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**

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

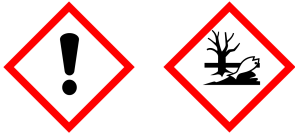
Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Wasser. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

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

Saugmaterial, organisch

Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit:

Wasser.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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-Amino-ethanol	0,5 (1) mg/m ³ 0,2 (1) ppm	0,5 (1)(2) mg/m ³ 0,2 (1)(2) ppm	Europe (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value Deutschland

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

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN-/EN-Normen

DIN EN 166

Hautschutz

Geeigneter Handschuhtyp

Einmalhandschuhe

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)		nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	10,6	Temperatur 20 °C alkalisch
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	1 mPa*s	
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit :

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität >2000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Gesamtbeurteilung:**

Schädlich für Wasserorganismen.

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität**

Akute Daphnientoxizität =2,94 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Spezies:

Daphnia magna

Bewertung:

Schädlich für Wasserflöhe.

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
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

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil 0,59 Gew-%

Klasse(n)

II

Ziffer

5.2.5.

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

Stoffbezeichnung 2-Aminoethanol

CAS-Nr. 141-43-5

EG-Nr. 205-483-3

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Quelle

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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 vermischt, vermengt 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**1.1 Produktidentifikator****Produktnavn/betegnelse** GREEN&CLEAN AD**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**

Skin Irrit. 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Miljøfarer

Aquatic Chronic 2

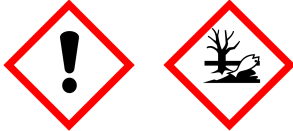
farehenvísninger om miljøfarer

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS07

GHS09

Signalord

Advarsel

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Farehenvisninger om miljøfarer

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Destruktion:

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

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

2-aminoethanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
/ Aquatic Chronic 1, H410

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt

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

Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af irritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

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

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Skum. Vand. Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kvælstofoxid (NO_x)

Kulmonoxid

Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Rengøringsprocedurer

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Yderligere oplysninger

Fjern omgående lækager.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**For ikke-indsatspersonel****Personlige sikkerhedsforholdsregler**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bor åndedrætsværn bæres. Undgå udvikling af støv. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

For indsatspersonel**Personlige værnemidler**

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse****egnet materiale til optagelsen:**

Sugende materiale, organisk

Universalbinder

Til rengøring**egnet materiale til fortynding og neutralisering:**

Vand

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsforanstaltninger****Specifikke krav eller håndteringsregler**

Gulvet og tilsmudsede genstande renses med:

Vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Information om fælleslagring****Lagerklasse**

Ikke brændbare vædske

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Lagertemperatur

Værdi 5 - 30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

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) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	5 mg/m ³ 2 ppm	European Union 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****Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn**Egnet øjenværn:**

Briller med sidebeskyttelse

Anbefalede fabrikater af øjenværn**DIN/EN-normer**

DIN EN 166

Hudbeskyttelse**Egnet handsketype**

Engangshandsker

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

Nødvendige egenskaber:

væsketæt

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm**yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne**

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Åndedrætsbeskyttelse

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

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

flydende

Farve

blå

Lugt

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed		ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C	
antændelighed		ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse		ikke bestemt
nedre eksplosionsgrænse		ikke bestemt
Brændepunkt (°C)		ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt
pH-værdi	10,6	Temperatur 20 °C alkalisk
Opløselig (g/L) i		ikke bestemt
Opløselighed i fedt		ikke bestemt
Opløselighed i vand		fuldstændig blandbar
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke bestemt
Damptryk		ikke bestemt
Damptæthed		ikke bestemt
Relativ ætthed	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikelegenskaber		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	1 mPa*s	
udløbstid		ikke bestemt
Kinematisk viskositet		ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible



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

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser: se underafsnit 7.2

10.5 Materialer, der skal undgås

reagerer med :

Syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet >2000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Samlet vurdering:

Skadelig for organismer, der lever i vand.

12.1 Toksicitet

Akvatoxicitet

Daphnientoxicitet =2,94 mg/L

effektdosis:

EC50:

art:

Daphnia magna

Vurdering:

Skadelig til vandlopper.

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 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****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 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.3 Klasse(r)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.5 MILJØFARLIGT	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
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**Alle transportører**

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

andre EU-bestemmelser

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

Er ikke underlagt 96/82/EF.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus GREEN&CLEAN AD

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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

Skin Irrit. 2

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta

H315 Põhjustab nahaärritust.

Terviseohud

Eye Irrit. 2

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Keskkonnaohud

Aquatic Chronic 2

ohutusalaane teave keskkonnaohtude kohta

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS07

GHS09

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused**Ohutusalane teave terviseohtude kohta**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutusalane teave keskkonnohtude kohta

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused**Üldteave:**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

Jäätmekäitlus:

P501 Käidelge sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

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

2-aminoetanool	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast nahaga kokkupuutumist

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

Silmadega kokkupuute järel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Ärrituse korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Lisainformatsioon

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂). Vaht. Vesi. Pihustatav vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

lämmastikoksiidid (NO_x)

süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Puhastusmeetod

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

Lisateave

Lekked kohe kõrvaldada.

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed

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



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:

Absorbeeriv materjal, orgaaniline

Universaalne sideaine

Puhastamiseks

Lahjendamiseks või neutraliseerimiseks sobiv materjal:

Vesi

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

spetsiaalsed nõuded või käitlemisreeglid

Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta:

Vesi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

Mittepõlevad vedelikud

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

säilitustemperatuur

Väärtus 5 - 30 °C

7.3 Eri kasutus

Andmed pole kättesaadavad

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) ~



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

Kaitse- ja hügieenimeetmed:

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:

Külgkaitsega kaitseprillid

Soovitavad silmakaitsevahendid

DIN/EN normid

DIN EN 166

Nahakaitse

Sobiv kindatüüp

Ühekordselt kasutatavad kindad

Sobiv materjal:

NBR (nitriilkummi)

Nõutavad omadused:

vedelikukindel

Kindamaterjali paksus 0,4 mm

lisameetmed käte kaitseks

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Hingamisteede kaitsevahendid

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalses tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

Füüsikaline olek

vedel

Värv

sinine

Lõhn

iseloomulik

parameeter

Meetod - allikas - Märkus

Aurustumiskiirus

määramata

Sulamis-/külumispunkt

määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik 100 °C

süttivus

määramata



	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Ülemine plahvatuspiir		määramata
alumine plahvatuspiir		määramata
Leekpunkt (°C)		määramata
Isesüttimistemperatuur		määramata
Lagunemistemperatuur		määramata
pH	10,6	Temperatuur 20 °C
Lahustuv (g/L) sees		määramata
Lahustuvus rasvas		määramata
Lahustuvus vees		täielik segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)		määramata
Aururõhk		määramata
Aurutihedus		määramata
Suhteline tihedus	1 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
osakese omadused		määramata
Viskoossus, dünaamiline	1 mPa*s	
väljavoolamisaeg		määramata
Viskoossus, kinemaatiline		määramata

9.2 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

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

Lisateave ladustamistingimuste kohta: vt alajaotist 7.2

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid

reageerib :

Hape.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel.



11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus >2000 mg/kg

toimiv annus

Segu hinnanguline akuutne toksilisus:

Liik:

Rott.

kokkupuute kestus: 48 h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Koguhinnang:

Kahjulik veeorganismidele.

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Akuutne mürgisus kiivrikutele =2,94 mg/L

toimiv annus:

EC50:

liik:

Daphnia magna

Hindamine:

Kahjulik jaoks vesikirbud.

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 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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 070699

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO nr.	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.3 Klass(id)	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.4 Pakendirühm	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.5 KESKKONNAOHTLIK	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
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

Kõik transpordikandjad

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

muud EL eeskirjad

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

Ei kohaldata 96/82/EÜ regulatsioone.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku 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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

Peligros de salud

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Chronic 2

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia

Atención

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

Eliminación:

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

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**3.1/3.2 Sustancias/Mezclas****Componentes peligrosos**

2-aminoetanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Agua. Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Oxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar protección respiratoria apropiada.



SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente.

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

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

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:

Material absorbente, orgánico

Ligador universal

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Requisitos o reglamentación de uso específicos

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese:

Agua.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Líquidos no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

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) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 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

fuente: 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****Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección de ojos y cara**Protectores de vista adecuados:**

Gafas con protección lateral

Productos de protección de la vista recomendables**DIN-/EN-normas**

DIN EN 166

Protección de piel**Tipo de guantes adecuados**

Guantes de un solo uso

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Cualidades necesarias:

impermeable de líquidos

Espesor del material del aguante 0,4 mm**Medidas de protección de manos adicionales**

Si posible poner guantes interiores de algodón.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

líquido

Color

azul

Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
Límite Inferior de explosividad		no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH	10,6	Temperatura 20 °C alcalino
Soluble (g/L) en		no determinado
Solubilidad en medios grasos		no determinado
Solubilidad en agua		completo mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	1 mPa*s	
tiempo de vaciado		no determinado
Viscosidad cinemática		no determinado

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles



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

Más datos sobre condiciones de almacenamiento: véase la subsección 7.2

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Reacciones con :

Ácido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >2000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

SECCIÓN 12: Información ecológica

Apreciación total:

Nocivo para los organismos acuáticos.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad para dafnien =2,94 mg/L

Dosis efectiva:

EC50:

especie:

Daphnia magna

Evaluación:

Perjudicante por Pulgas acuáticas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos negativos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****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** 070699**residuos peligrosos** No**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	no aplicable	no aplicable	no aplicable
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**Todos los soportes de transporte**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.



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

Otros reglamentos de la UE

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

No esta sujeto a 96/82/UE.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN AD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveystuotteiden käyttö.

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstrasse 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 Häätäpuhelinnumero

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

Skin Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 2

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS07

GHS09

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Jätteiden hävitys:

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

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

2-aminoetanoli <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

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

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos ärsytystä konsultoitava silmä lääkäriä.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Vesi. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Typpidioksidit (NO_x)

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Puhdistusmenetelmät**

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Muu kuin pelastushenkilökunta****Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Vältettävä pölyn muodostumista. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Pelastushenkilökunta**Henkilökohtaiset suojavarusteet**

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:**

Imeytysaine, orgaaninen

Yleissideaine

Puhdistamiseen**Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:**

Vesi

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisuustoimenpiteet****Erityiset vaatimukset tai käsittelysäännöt**

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen:

Vesi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tiedot yhteisvarastoinnista****Varastointiluokka**

Palamattomat nesteet

Muut tiedot varastointiehdoista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla



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) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Finland

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 suojaruusteet

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

DIN EN 166

Ihonsuojaus

Sopiva käsinetyyppi

Kertakäyttökäsineet

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi)

Tarvittavat ominaisuudet:

nestetiivis

Käsinmateriaalin paksuus 0,4 mm

lisätoimenpiteet käsiensuojausta varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

nestemäinen

Väri

sininen

Haju

ominainen

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus		ei määritelty
Sulamis- tai jäätympiste		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C	
syttyvyys		ei määritelty
Ylempi räjähdysraja		ei määritelty
alempi räjähdysraja		ei määritelty
Leimahduspiste (°C)		ei määritelty
Itsesyttymislämpötila		ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty
pH	10,6	Lämpötila 20 °C alkalinen
Liukeneva (g/L) sisällä		ei määritelty
rasvaliukoisuus		ei määritelty
vesiliukoisuus		täydellisesti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		ei määritelty
höyrynpaine		ei määritelty
Höyryn tiheys		ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
hiukkasten ominaisuudet		ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	1 mPa*s	
tyhjenemisaika		ei määritelty
Viskositeetti, kinemaattinen		ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla



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

Muut tiedot varastointiehdosta: katso alakohta 7.2

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Reagoi kanssa :

Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraali toksisuus >2000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

Altistumisaika: 48 h

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Kokonaisarvostelu:

Haitallista vesieliöille.

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Daphnienmyrkyllisyys =2,94 mg/L

Vaikuttava annos:

EC50:

laji:

Daphnia magna

Arviointi:

Haitallinen varten vesikirput.

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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.3 Luokka (luokat)	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot

Kaikki kuljetusmuodot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

muut EU-määräykset

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

Ei ole 96/82/EY:n alainen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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 varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa 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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 2

consignes en cas de risques pour l'environnement

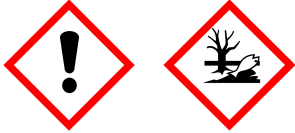
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS07 GHS09

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Consignes en cas de risques pour l'environnement

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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

Evacuation:

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

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Substances/Mélanges

Composants dangereux

2-aminoéthanol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-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	<=1 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation

En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

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

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Informations complémentaires

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Eau. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Oxydes d'azote (NOx)

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO2)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser une protection respiratoire adéquate

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédés de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Indications diverses

Éliminer immédiatement les fuites.

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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'un masque respiratoire. Éviter la formation de poussière.

Utiliser un équipement de protection individuel

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:

Matériau absorbant, organique

Liant universel

Pour le nettoyage

Matière appropriée pour diluer ou neutraliser:

Eau

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Exigences spécifiques ou réglementations de la manipulation.

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser:

Eau.

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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Liquides non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Aucune donnée disponible

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 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****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Protection yeux/visage**Protection oculaire appropriée:**

Lunettes avec protections sur les côtés

Modèles de protection oculaire recommandés**normes DIN/EN**

DIN EN 166

Protection de la peau**Modèle de gants adapté**

Gants à usage unique

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile)

Caractéristiques exigées:

imperméable aux liquides

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm



Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État physique

liquide

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C	
inflammabilité		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité		non déterminé
limite inférieure d'explosivité		non déterminé
Point éclair (°C)		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	10,6	Temperature 20 °C
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé



paramètre

Méthode - source - remarque

Viscosité, cinématique

non déterminé

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

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

Autres indications relatives aux conditions de stockage: cf. sous-rubrique 7.2

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Réagit avec les :

Acide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >2000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat.

Temps d'exposition: 48 h

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Appréciation générale:

Nocif pour les organismes aquatiques.

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité pour la daphnia =2,94 mg/L

Dose efficace:

EC50:

espèce:

Daphnia magna

Évaluation:

Nocif pour puces d'eau.

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 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets
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 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport	non applicable	non applicable	non applicable
14.3 Classe(s)	non applicable	non applicable	non applicable
14.4 Groupe d'emballage	non applicable	non applicable	non applicable
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	non applicable	non applicable	non applicable
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

Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

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

autres réglementations (UE)

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

N'est pas soumis au 96/82/CE.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

κίνδυνοι για την υγεία

Eye Irrit. 2

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Aquatic Chronic 2

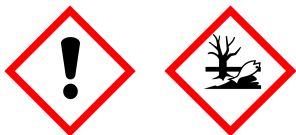
φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη

P264 Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Διάθεση:

P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

2-αμινοαιθανόλη

<0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-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	<=1 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την εισπνοή

Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

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 προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών. ερεθισμός των οφθαλμών: Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Μετά την κατάπωση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Περαιτέρω πληροφορίες

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Αφρός. Νερό. Νερό σε μορφή σπράου.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

οξείδιο του αζώτου

μονοξείδιο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)



5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Μέθοδοι καθαρισμού

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Περαιτέρω πληροφορίες

Αφαιρέστε άμεσα το σκορπισμένο προϊόν.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

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:

Απορροφητικό μέσον, γυρα

Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης

Για τον καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για την αραίωση και την εξουδετέρωση:

Νερό

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

ειδικές προδιαγραφές ή ρυθμίσεις χειρισμού

καθαρισμός του δαπέδου και των βρώμικων αντικειμένων με:

Νερό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

κατηγορία αποθήκευσης

Μη ευφλεκτά υγρά



περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

θερμοκρασία φύλαξης

Τιμή 5 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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) ~

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

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία

Συνιστώμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN

DIN EN 166

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλος τύπος γαντιών

Γάντια μιας χρήσης

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Απαραίτητα χαρακτηριστικά:

στεγανό στα υγρά

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.



Προστασία των αναπνευστικών

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση

υγρό

χρώμα

μπλέ

Οσμή

χαρακτηριστικό

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	100 °C	
αναφλεξιμότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης		δεν έχει προσδιορισθεί
κατώτερο όριο εκρηκτικότητας		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης (°C)		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		δεν έχει προσδιορισθεί
pH	10,6	Θερμοκρασία 20 °C
Διαλυτό (g/L) σε		δεν έχει προσδιορισθεί
Λιποδιαλυτότητα		δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα		ολοκληρωμένος αναμίξιμος
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό		δεν έχει προσδιορισθεί
Τάση ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα	1 g/cm ³	Θερμοκρασία 20 °C
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	1 mPa*s	
χρόνος εξάντλησης δοχείο Ford		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, κινηματικό		δεν έχει προσδιορισθεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

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

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση: βλ. υποτομήμα 7.2

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν

Αντιδρά με:

Οξύ.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >2000 mg/kg

δραστική δόση

Υπολογισμένο ΑΤΕ μίγμα:

Όντα:

Αρουραίος.

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 48 h

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενική αξιολόγηση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Οξεία τοξικότητα των νερόψυλλων =2,94 mg/L

δραστική δόση:

EC50:

όντα:

Daphnia magna

Αξιολόγηση:

Επιβλαβή για νερόψυλλοι.

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 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****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** 070699**επικίνδυνα απόβλητα** Όχι**Ονομασία απορριμμάτων**

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Αρ.	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.3 Κατηγορί(α)ες	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.4 Ομάδα συσκευασίας	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
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**Όλοι οι μεταφορείς**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.



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

άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Οδηγία 96/82/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες:

Δεν υπάγεται στη ρύθμιση 96/82/ΕΕ.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka GREEN&CLEAN AD

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

Nadraž. koža 2

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H315 Nadražuje kožu.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Nadraž. oka 2

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Opasnosti za okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2

upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



GHS07

GHS09

Karakteristična riječ

Upozorenje

Oznake upozorenja**Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje**

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti**Općenite informacije:**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Prevenција/preveniranje

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P262 Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zbrinjavanje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.1/3.2 Tvari/Smjese****Opasni sastojci**

2-aminoetanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Ako je koža iritirana obratiti se liječniku. U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno voda i sapun .

Nakon kontakta s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

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

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Dodatni podaci

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂). Pjena. Voda. Kapljice vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

dušični oksidi (NO_x)

ugljični monoksid

Ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Postupci čišćenja

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.



Dodatne informacije

Pukotine odmah zatvoriti.

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Izbjegavati dizanje prašine. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

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:

Apsorbirajući materijal, organski

Univerzalno vezivo

Za čišćenje

odgovarajući materijal za razrijeđivanje i neutralizaciju:

Voda

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Specijalni zahtjevi ili pravila rukovanju

pod i onečišćene predmete očistiti s:

Voda.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta

Nezapaljive tekućine

ostali podatci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.

skladišna temperatura

Vrijednost 5 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka



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) ~

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

Higijenske i mjere zaštite:

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete.

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju:

Naočale s postranom zaštitom

Preporučeni proizvodi za zaštitu očiju

DIN-/EN norme

DIN EN 166

Zaštita za kožu

Odgovarajuća vrsta rukavica

Rukavice za jednokratnu upotrebu

Odgovarajući materijal:

NBR (nitrilni kaučuk)

Tražena svojstva:

nepropustan (za tekućine)

Debljina materijala za rukavice 0,4 mm

dodatne mjere zaštite za ruke

po mogućnosti nositi pamučne ispod zaštitnih rukavica.

Zaštita dišnih puteva

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

izgled

Agregatno stanje

tekuć

boja

plav

Miris

karakterističan

	parametar	Metoda - izvor - napomena
Brzina isparavanja		nije određeno
Talište/točka smrzavanja		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C	
zapaljivost		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti		nije određeno
donja granica eksplozivnosti		nije određeno
Plamište (°C)		nije određeno
Temperatura samozapaljenja		nije određeno
Temperatura raspadanja		nije određeno
pH	10,6	Temperatura 20 °C
Topiv (g/L) u		nije određeno
Topivost u mastima		nije određeno
Topivost u vodi		kompletan koji se može miješati
koeficijent distribucije n-oktanol/voda		nije određeno
Tlak pare		nije određeno
Gustoća pare		nije određeno
Relativna gustoća	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
karakteristike čestica		nije određeno
Viskoznost, dinamična	1 mPa*s	
vrijeme istjecanja		nije određeno
Viskoznost, kinematična		nije određeno

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka



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

Ostali podatci o uvjetima skladištenja: pogledajte pododjeljak 7.2

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

reagira s :

Kiselina.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Ne razgrađuje se pri predviđenoj upotrebi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost >2000 mg/kg

aktivna količina

ATEmix izračunat:

Vrste:

Štakor.

Trajanje izloženosti: 48 h

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Opća ocjena:

Šteti vodenim organizmima.

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije =2,94 mg/L

aktivna količina:

EZ50:

vrste (pl.):

Daphnia magna

Vrednovanje:

Štetan za vodenbuhe.

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 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

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 070699

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno

wastes not otherwise specified

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Transport kopnom (ADR/RID)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Univer. br.	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.2 službeni naziv za transport	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.3 Klasa (klase)	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.4 Skupina pakiranja	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.5 OPASNO PO OKOLIŠ	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
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

Sva transportna sredstva

Neopasni teret obzirom na transportne propise.



ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

ostali propisi EZ

Smjernica 96/82/EZ o savladavanju opasnosti kod teških nesreća prouzročenih opasnim materijalima:

Ne podliježe 96/82/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H315 Bőrirritáló hatású.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Eye Irrit. 2

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszélyek

Aquatic Chronic 2

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS09

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok**Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**Általános információ:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1/3.2 Anyagok/Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

2-aminoetanol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Belélegzés után

A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

bőrrel való érintkezés után

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Kiegészítő tájékoztatás

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Széndioxid (CO₂). Hab. Víz. Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Nitrogénoxidok (NO_x)

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tisztítási eljárás

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

Kiegészítő utasítások

A szívárgásokat azonnal el kell hártani.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni. Porkeletkezést kerülni. Személyes védőfelszerelést 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:

Szívóanyag, organikus

Univerzális kötőanyag

Tisztításra

A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag:

Víz

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Specifikus elvárások és kezelési szabályok

A padlót és a beszennyeződött tárgyakat val kell tisztítani:

Víz.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály

Nem éghető folyadékok

További információ a raktározás körülményeiről

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

raktározási hőmérséklet

Érték 5 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

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) ~ 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 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

Védő és egészségügyi intézkedések:

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. A beszennyeződött ruhadarabokat az ismételt használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg oldalvédővel

Ajánlott szemvédő készülékek

DIN/EN-szabványok

DIN EN 166

Bőrvédő

Megfelelő kesztyűtípus

Egyszerhasználatos kesztyű

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsuk)

Szükséges tulajdonságok:

sűrű állagú

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm

További kézvédelmi intézkedések

Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Légzésvédő

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****külső megjelenés****Halmazállapot**

folyékony

Szín

kék

Szag

jellemző

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány		nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és 100 °C forrásponttartomány		
tűzveszélyesség		nincs meghatározva
Felső robbanáshatár		nincs meghatározva
alsó robbanási határ		nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)		nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet		nincs meghatározva
pH-érték	10,6	Hőmérséklet 20 °C alkáli
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Zsíroidhatóság		nincs meghatározva
Vízoldhatóság		teljes elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség	1 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
részecske tulajdonságai		nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	1 mPa*s	
átfolyási idő		nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás		nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok



10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

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

További információ a raktározás körülményeiről: lásd az 7.2 alfejezetet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Reagál :

Sav.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >2000 mg/kg

Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány.

Expozíciós idő: 48 h

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összmegejtélés:

Ártalmatlan a vízi szervezetekre.

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Toxicitás dafnián =2,94 mg/L

Hatásos dózis:

EC50:

faj:

Daphnia magna

Becslés:

Károsért Vizibolhák.

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 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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 070699

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Osztály(ok)	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
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

Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

egyéb EU-előírások

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetektől adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:

Nem esik a 96/82/EK hatálya alá.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Auðkenni vöru

Viðskiptaheiti/merking GREEN&CLEAN AD

1.2 Viðeigandi tilgreind notkun á efninu eða blöndunni og notkun sem er mælt á móti

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

Skin Irrit. 2

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H315 Veldur húðertingu.

heilbrigðishættur

Eye Irrit. 2

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Umhverfishætta

Aquatic Chronic 2

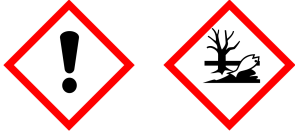
Hættusetningar fyrir umhverfishættu

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkiþættir

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættutáknmynd



GHS07

GHS09

Merkjaorð

Viðvörðun

Hættusetningar

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Hættusetningar fyrir umhverfishættu

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Almennt:

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnarstarf:

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P273 Forðist losun út í umhverfið.

P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ílati hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

2.3 Önnur hættu

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1/3.2 Efni/Blöndur

Hættuleg innihaldsefni

2-aminoethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar

Take off immediately all contaminated clothing. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

Eftir innöndun

In case of irritation of the respiratory tract seek medical advice.

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

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

Við inntöku

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water.

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

First aid assistant: Pay attention to self-protection!

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

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Viðbótarupplýsingar

The product itself is not combustible. Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

Carbon dioxide (CO₂). Foam. Water. Atomized water.

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur

Koltvísýringur (CO₂)

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn

Use appropriate respiratory protection.



ÞÁTTUR 6: Ráðstafanir sem skal grípa til ef kemur til losunar af slysn

Methods for cleaning up

Treat the assimilated material according to the section on waste disposal.

Aðrar upplýsingar

Eliminate leaks immediately.

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir

Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols. Avoid generation of dust. Wear personal protection equipment.

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:

Gleypið efni, lífrænt

Bindiefni til almennra nota

Til hreinsunar

Efni sem er hentugt fyrir þynningu eða hlutleysingu:

Vatn

6.4 Sjáið aðra hluta

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

Sérkröfur eða reglur um meðhöndlun

To clean the floor and all object contaminated by this material, use:
Water.

7.2 Aðstæður fyrir örugga geymslu, þ.m.t. allan ósamrýmanleika

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymsluflokkur

Non-combustible liquids

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

geymsluhiti

Gildi 5 - 30 °C

7.3 Sértæk endanlegir notendur

Engin gögn liggja fyrir



ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1 Stjórn færíbreytur

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) ~

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

General protection and hygiene measures:

Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace. Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use.

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:

Gleraugu með hliðarvörn

Ráðlagðar augnhlífar

DIN-/EN-staðlar:

DIN EN 166

Húðvörn

Viðeigandi gerð hanska:

Einnota hanskar

Hentugt efni:

NBR (Nítrílgúmmí)

Nauðsynlegir eiginleikar:

vökvaþétt

Þykkt hanskaefnis 0,4 mm

aukinn hlífðarbúnaður fyrir hendur

Klæðist bómullarhönskum ef kostur er.

Öndunarvörn

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.



ÞÁTTUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um grundvallar efnis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit

Ástandsform

Fljótandi

Litur

blue

Lykt

characteristic

		þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Uppgufunarhraði			ekki skilgreint
Bræðslumark/frostmark			ekki skilgreint
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C		
eldfimi			ekki skilgreint
Efri sprengimörk			ekki skilgreint
Neðri sprengimörk			ekki skilgreint
Blossamark (°C)			ekki skilgreint
Sjálfíkvikunarhitastig			ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig			ekki skilgreint
pH-gildi	10,6	Hiti 20 °C	alkaline
Soluble (g/L) in			ekki skilgreint
Leysanleiki í fitu (g/L)			ekki skilgreint
Leysanleiki í vatni (g/L)			complete miscible
Deilistuðull n-oktanól/vatn			ekki skilgreint
Gufuþrýstingur			ekki skilgreint
Þéttleiki gufu			ekki skilgreint
Eðlismassi	1 g/cm³	Hiti 20 °C	
einkenni agna			ekki skilgreint
Aflræn seigja	1 mPa*s		
flæðitími			ekki skilgreint
Eðlisseygja			ekki skilgreint

9.2 Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir



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

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: sjá undirlið 7.2

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efnis sem skal forðast

Reacts with :

Acid.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Brotnar ekki niður við fyrirhugaða notkun.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eituráhrif

Bráð eiturhrif við inntöku >2000 mg/kg

Virkur skammtur

ATEmix calculated:

Tegund:

Rat.

Exposure time: 48 h

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Type judging:

Harmful to aquatic organisms.

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni

Acute Daphnia toxicity =2,94 mg/l

Effective dose:

EC50:

species:

Daphnia magna

Evaluation:

Harmful for Water fleas.

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 Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

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

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nei

Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 10120220005 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.3 Flokkur/ar	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.4 Pökkunarflokkur	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.5 HÆTTULEGT UMHVERFINU	á ekki við	á ekki við	á ekki við
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

Allar flutningaleiðir

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.



ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

15.1 Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna

Löggjöf ESB

Aðrar reglugerðir (ESB)

Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:

Not subject to regulation 96/82/EC.

15.2 Efnaöryggismat

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Ábending um breytingar

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN AD

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**

Skin Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

Pericoli per la salute

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Chronic 2

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07

GHS09

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280 indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

Smaltimento:

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

2-aminoetanolo	<0,5 %
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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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 in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

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

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Schiuma. Acqua. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x)

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi di pulizia

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Rimuovere subito le perdite.

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

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

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:

Materiale aspirante, organico

Legante universale

Per la pulizia

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare:

Acqua.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Liquidi ininfiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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 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****Misure generali di igiene e protezione:**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione occhi/viso**Adatta protezione per gli occhi:**

Occhiali con protezione laterale

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN

DIN EN 166

Protezione della pelle**Tipo di guanto adatto**

Guanti usa e getta

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

Caratteristiche richieste:

a tenuta di liquido

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm**ulteriori misure per la protezione delle mani**

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

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

liquido

Colore

blu

Odore

caratteristico/a

		parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione			non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento			non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di 100 °C ebollizione e intervallo di ebollizione			
infiammabilità			non determinato
Limite superiore di esplosività			non determinato
limite inferiore di esplosività			non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)			non determinato
Temperatura di autoaccensione			non determinato
Temperatura di decomposizione			non determinato
pH	10,6	Temperatura 20 °C	alcalino
Solubile (g/L) in			non determinato
Liposolubilità			non determinato
Solubilità in acqua			completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			non determinato
Tensione di vapore			non determinato
Densità di vapore			non determinato
Densità relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
caratteristiche delle particelle			non determinato
Viscosità dinamica	1 mPa*s		
tempo di efflusso			non determinato
Viscosità cinematica			non determinato

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile



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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: cfr. sottosezione 7.2

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Reazioni con :

Acido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta >2000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Valutazione complessiva:

Nocivo per gli organismi acquatici.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafine =2,94 mg/L

dosi efficace:

EC50:

specie:

Daphnia magna

Valutazione:

Nocivo per pulci 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 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****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** 070699
rifiuti pericolosi No**Denominazione dei rifiuti**
rifiuti non specificati altrimenti**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
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**Tutti i mezzi di trasporto**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.



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

altre normative UE

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

Non soggetto alla direttiva 96/82/CE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Produktidentifikator****Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN AD**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**

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

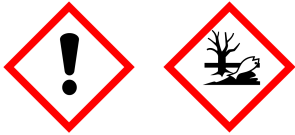
Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Entsorgung:

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

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Aminoethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zusätzliche Angaben

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Wasser. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden.



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsverfahren

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Leckagen sofort beseitigen.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

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

Saugmaterial, organisch

Universalbinder

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit:

Wasser.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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 skin Italien

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****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Augen-/Gesichtsschutz**Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate**DIN-/EN-Normen**

DIN EN 166

Hautschutz**Geeigneter Handschuhtyp**

Einmalhandschuhe

Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften

flüssigkeitsdicht

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen**

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

blau

Geruch

charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C		
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)			nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
pH-Wert	10,6	Temperatur 20 °C	alkalisch
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Fettlöslichkeit			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit			vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dampfdichte			nicht bestimmt
Relative Dichte	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Partikeleigenschaften			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	1 mPa*s		
Auslaufzeit			nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

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

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit :

Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität >2000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte.

Expositionsdauer: 48 h

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Gesamtbeurteilung:**

Schädlich für Wasserorganismen.

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität**

Akute Daphnientoxizität =2,94 mg/L

Wirkdosis:

EC50:

Spezies:

Daphnia magna

Bewertung:

Schädlich für Wasserflöhe.

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Verpackung 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
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

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H315 Dirgina odą.

Pavojai sveikatai

Eye Irrit. 2

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Pavojus aplinkai

Aquatic Chronic 2

pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos



GHS07

GHS09

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Bendra informacija:**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

Atliekų šalinimas:

P501 Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai****Pavoingos sudedamosios dalys**

2-aminoetanolis <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
/ Aquatic Chronic 1, H410

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Nurijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Pats produktas nedegus. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂). Putos. Vanduo. Purškiamas vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Azoto oksidai (NO_x)

Anglies monoksidas

Anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gairininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.



6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Valymo procedūros

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Papildomos nuorodos

Nedelsdami pašalinkite nuotėkius.

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Venkite dulkių susidarymo. Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, 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:

Absorbuojanti medžiaga, organinis

Universalus rišiklis

Valymui

Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui:

Vanduo

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Specifiniai reikalavimai ar naudojimo taisyklės

Grindis ir užterštus daiktus išvalykite:

Vanduo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikymo klasė

Nedegūs skysčiai

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

laikymo temperatūra

Vertė 5 - 30 °C

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra



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) ~

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

Apsaugos ir higienos priemonės:

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.

Akių/veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Akiniai su šonine apsauga

Rekomenduojami akių apsaugos gaminiai

DIN/EN standartai

DIN EN 166

Odos apsauga

Tinkamas pirštinių tipas

Vienkartinės pirštinės

Tinkama medžiaga:

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Būtinios savybės:

nepraleidžiantis skysčio

Pirštinių medžiagos storis 0,4 mm

Papildomos rankų apsaugos priemonės

Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines.

Kvėpavimo takų apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda****Fizinė būsena**

skystas

Spalva

mėlynas

Kvapas

būdingas

	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Garavimo greičį		neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C	
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogimo riba		neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba		neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas (°C)		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH	10,6	Temperatūra 20 °C
Tirpus (g/L) i/po		neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje		pilnas maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		neapibrėžtas
Garų slėgis		neapibrėžtas
Garų tankis		neapibrėžtas
Santykinis tankis	1 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
dalelių savybės		neapibrėžtas
Dinaminis klampumas	1 mPa*s	
Ištekėjimo laikas Fordo taurė		neapibrėžtas
Kinematinė klampa		neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Duomenų nėra



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 Vengtinės sąlygos

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų: žr. punktą 7.2

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos

Reaguoja su :

Rūgštis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskykla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus oralinis toksiškumas >2000 mg/kg

Poveikio dozė

apskaičiuotas ūmaus toksiškumo nustatymo mišinys:

Rūšis:

Žiurkė.

Ekspozicijos trukmė: 48 h

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendras įvertinimas:

Kenksminga vandens organizmams.

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Ūmus toksiškumas dafnijoms =2,94 mg/L

Poveikio dozė:

EC50:

rūšis:

Daphnia magna

Įvertinimas:

Kenksmingas už/nuo vandens blusos.

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 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****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** 070699**pavojingos atliekos** Ne**Atliekų pavadinimų sąrašas**

wastes not otherwise specified

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN Nr.	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.3 Klasė(-ės)	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Papildoma informacija**Visi transportuojantys vežėjai**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

Kitos ES normos

Direktyva 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės:

96/82/EB netaikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų nuorodos

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums GREEN&CLEAN AD

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 Tālrunis 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

Skin Irrit. 2

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H315 Kairina ādu.

veselības riski

Eye Irrit. 2

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Vides apdraudējumi

Aquatic Chronic 2

bīstamības paziņojumi vides riskiem

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas



GHS07

GHS09

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu**bīstamības paziņojumi veselības riskiem**

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums**Vispārēja informācija:**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes un acu aizsargus/sejas aizsargus.

Atkritumu utilizācija:

P501 Atbrīvojieties no satura/iekrojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.1/3.2 Vielas/Maisījumi****Bīstamas sastāvdaļas**

2-aminoetānols <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc ieelpošanas

Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

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 uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet 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

Nav pieejami dati

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

Papildu informācija

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO₂). Putas. Ūdens. Izsmidzināms ūdenis.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Slāpekļa oksīds (NO_x)

Oglekļa mono-oksīds

Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēsšanas vajadzībām

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.



6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Tīrīšanas procedūra

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Papildus norādījumi

Nekavējoties novērsiet sūces.

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus. Izvairieties no putekļu rašanās. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

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:

Uzsūkšanas materiāls, organisks

Universāla saistviela

Tīrīšanai

Atbilstošs materiāls atšķaidīšanai vai neitralizēšanai:

Ūdens

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejami dati

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Specifiskas prasības vai rīcības noteikumi

Grīdu un nosmērētos objektus mazgājiet ar:

Ūdens.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase

Nedegoši šķidrums

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

uzglabāšanas temperatūra

Vērtība 5 - 30 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav pieejami dati



8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

CAS Nr.	Viela	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) ~
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 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

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību

Ieteicamie acu aizsarglīdzekļu ražojumi

DIN standarti/EN standarti

DIN EN 166

Ādas aizsardzība

Piemērotais cimdu veids

Vienreizējas lietošanas cimdi

Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija)

Nepieciešamās īpašības:

noturīgs pret šķidrumu

Cimdu materiāla biezums 0,4 mm

Papildus drošības pasākumi roku aizsardzībai

Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

Respirators

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.



9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

izskats

Agregātstāvoklis

šķidr

Krāsa

zils

Smarža

raksturīgi

	parametri	Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100 °C	
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība		nav noteikts
zemākā sprādzienbīstamības robeža		nav noteikts
Degšanas punkts (°C)		nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH	10,6	Temperatūra 20 °C
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts
Izšķīstspēja taukos		nav noteikts
Šķīdība ūdenī		pilnībā sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens		nav noteikts
Tvaika spiediens		nav noteikts
Tvaiku blīvums		nav noteikts
Relatīvs brīvums	1 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
daļiņu īpašības		nav noteikts
Viskozitāte, dinamiska	1 mPa*s	
izplūšanas laiks		nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiska		nav noteikts

9.2 Cita informācija

Nav pieejami dati

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

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem: skatīt 7.2 iedaļu

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās

Reaģē ar :

Skābe.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte >2000 mg/kg

Deva iedarbībai

ir veikts maisījuma akūtās toksicitātes aprēķins:

Sugas:

Žurka.

Ekspozīcijas ilgums: 48 h

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Vispārīgs novērtējums:

Kaitīgs ūdens organismiem.

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Akūta dafnijas toksicitāte =2,94 mg/L

Deva iedarbībai:

EC50:

sugas:

Daphnia magna

Novērtējums:

Kaitīgs priekš ūdens blusas.

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 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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 070699

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.3 Klase(s)	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.5 BĪSTAMS VIDEI	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija

Visi transporta uzņēmumi

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.



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

citas ES tiesību normas

Direktīva 96/82/EK par rīcību bīstamās situācijās, ja noticis nelaimes gadījums ar bīstamām vielām:

Nav pakļauts Direktīvas 96/82/EK prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H315 Provoca irritación cutánea.

Peligros de salud

Eye Irrit. 2

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros para el medio ambiente

Aquatic Chronic 2

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia

Atención

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

Eliminación:

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

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**3.1/3.2 Sustancias/Mezclas****Componentes peligrosos**

2-aminoetanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducho para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Agua. Agua de rociar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Oxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar protección respiratoria apropiada.



SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Procesos de limpieza

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente.

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

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

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:

Material absorbente, orgánico

Ligador universal

Para limpieza

Material adecuado para diluir o neutralizar:

Agua

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Requisitos o reglamentación de uso específicos

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese:

Agua.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Líquidos no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles



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) ~

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

Medidas generales de protección e higiene:

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas con protección lateral

Productos de protección de la vista recomendables

DIN-/EN-normas

DIN EN 166

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados

Guantes de un solo uso

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Cualidades necesarias:

impermeable de líquidos

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico

líquido

Color

azul

Olor

característico

		parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación			no determinado
Punto de fusión/punto de congelación			no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición			
inflamabilidad			no determinado
Límite superior de explosividad			no determinado
Límite Inferior de explosividad			no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)			no determinado
Temperatura de auto-inflamación			no determinado
Temperatura de descomposición			no determinado
pH	10,6	Temperatura 20 °C	alcalino
Soluble (g/L) en			no determinado
Solubilidad en medios grasos			no determinado
Solubilidad en agua			completo mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			no determinado
Presión de vapor			no determinado
Densidad de vapor			no determinado
Densidad relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
características de partículas			no determinado
Viscosidad dinámica	1 mPa*s		
tiempo de vaciado			no determinado
Viscosidad cinemática			no determinado

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles



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

Más datos sobre condiciones de almacenamiento: véase la subsección 7.2

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Reacciones con :

Ácido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >2000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata.

Tiempo de exposición: 48 h

SECCIÓN 12: Información ecológica

Apreciación total:

Nocivo para los organismos acuáticos.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad para dafnien =2,94 mg/L

Dosis efectiva:

EC50:

especie:

Daphnia magna

Evaluación:

Perjudicante por Pulgas acuáticas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos negativos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****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** 070699**residuos peligrosos** No**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	no aplicable	no aplicable	no aplicable
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**Todos los soportes de transporte**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.



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

Otros reglamentos de la UE

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

No esta sujeto a 96/82/UE.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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.



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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 2

gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen**Gevarenaanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenaanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

Afvalverwijdering:

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

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1/3.2 Stoffen/Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

2-amino-ethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
/ Aquatic Chronic 1, H410

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

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

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Het product brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Schuim. Water. Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxide (NO_x)

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.



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

Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Aanvullende informatie

Lekkages direct verhelpen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

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:

Zuigmateriaal, organisch

Universeelbinder

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, gebruik:

Water.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Niet brandbare vloeistoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar



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 mg/m ³	7,6 mg/m ³	European Union 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

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Montuurbril met zijbescherming dragen

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype

Wegwerphandschoenen

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

vereiste eigenschappen:

vloeistofdicht

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

blauw

Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid		niet bepaald
Smelt-/vriespunt		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C	
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Vlampunt (°C)		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	10,6	Temperatuur 20 °C
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	1 mPa*s	
uilooptijd		niet bepaald
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar



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

Verdere informatie over de opslagcondities: zie subsectie 7.2

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Reageert met :

Zuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >2000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

Expositietijd: 48 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling:

Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Actue daphnientoxiteit =2,94 mg/L

werkingsdosis:

EC50:

species:

Daphnia magna

Beoordeling:

Schadelijk voor watervlooien.

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 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.3 Klasse(n)	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
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

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

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

Valt niet onder 96/82/EG.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn/betegnelse** GREEN&CLEAN AD**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

Informasjonstelefax: *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**

Skin Irrit. 2

faresetninger om helsefare

H315 Irriterer huden.

helsefarer

Eye Irrit. 2

faresetninger om helsefare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Miljøfarer

Kronisk vanntoksisitet 2

faresetninger om miljøfarer

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS07

GHS09

Signalord

Advarsel

Faresetninger

faresetninger om helsefare

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Faresetninger om miljøfarer

H411 Giftig, med langtidsvirkning, 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

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Avhending:

P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

2-aminoethanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
/ Aquatic Chronic 1, H410

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Tilsolte klær må fjernes straks. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Etter innånding

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

etter hudkontakt

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved øyeirritasjon, rådspør øyenlege.

Etter svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

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

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO₂). Skum. Vann. Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x)

karbonmonoksid

Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Rengjøringsmetoder

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.



Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Lekkasjer må tettes umiddelbart.

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Unngå støvutvikling

Bruk personlig beskyttelsesutrustning.

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 kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:

Sugematerial, organisk

Universalbinder

Til rengjøring

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:

Vann

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Spesifikke krav eller håndteringsreguleringer

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med:

Vann.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering ved lagring

Ikke brennbare væsker

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagertemperatur

Verdi 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Arbeidsplassgrenseverdi**

CAS-nr.	Arbeidsmateriale	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) ~

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****Forholdsregler for beskyttelse om hygiene.**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse**Egnet øyebeskyttelse:**

Vernebriller med sidebeskyttelse

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat**DIN-/EN-standard**

DIN EN 166

Hudvern**Egnet type hansker**

Engangshansker

Egnet materiale:

NBR (Nitrilgummi)

Nødvendige egenskaper:

væsketett

Tykkelse på hanskematerialet 0,4 mm**Ytterligere håndbeskyttelsestiltak**

Om mulig ha bomullshansker under.

Pustebeskyttelse

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

flytende

Farge

blå

Lukt

karakteristisk

	parameter	metode - kilde - bemerkning
Fordampingshastighet		ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	100 °C	
brennbarhet		ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense		ikke bestemt
nedre eksplosjonsgrense		ikke bestemt
Brannpunkt (°C)		ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur		ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur		ikke bestemt
pH-verdi	10,6	Temperatur 20 °C
Oppløselig (g/L) i		ikke bestemt
Oppløselighet i fett		ikke bestemt
Oppløselighet i vann		fullstendig blandbar
fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		ikke bestemt
Damptrykk		ikke bestemt
Damptetthet		ikke bestemt
Relativ densitet	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikkelegenskaper		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	1 mPa*s	
flyttid		ikke bestemt
Kinetisk viskositet		ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Videre instruks for lagringsbestemmelser: se underavsnitt 7.2

10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som bør unngås**

Reaksjoner med :

Syre.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet**

Akutt oral toksisitet >2000 mg/kg

Virkedosering

ATEmix beregnet:

Regneart:

Rotte.

Eksponeeringstid: 48 h

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Helhetsvurdering:**

Skadelig for vannlevende organismer.

12.1 Giftighet**Toksisitet i vann**

Daphnitoksitet =2,94 mg/L

Virkedosering:

EC50:

regneart:

Daphnia magna

Vurdering:

Skadelig for Vannlopper.

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****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** 070699**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.3 Klasse(r)	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.4 Emballasjegruppe	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.5 MILJØFARLIG	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
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**Alle transportbærere**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.



AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Andre forskrifter (EU)

Retningslinje 96/82/EC til håndtering av farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer:

Kommer ikke under 96/82/EC.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie GREEN&CLEAN AD

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2

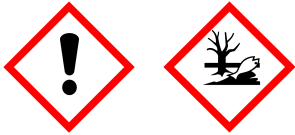
wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszanki

Składniki niebezpieczne

2-aminoetanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %
--	-------------

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

w następstwie kontaktu ze skórą

Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Woda. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć przecieki.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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:

Materiał ssący, organiczny

Uniwersalna substancja wiążąca

Do czyszczenia

Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji:

Woda

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Specyficzne zalecenia i uregulowania zasad postępowania

Podłogi i zabrudzone przedmioty czyścić:

Woda.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa

Niepalne ciecze

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C



7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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 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

Środki higieny i ochrony:

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłoną boczną

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

normy DIN/EN

DIN EN 166

Ochrona skóry

Właściwy typ rękawic

Rękawice jednorazowe

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Wymagane właściwości:

szczelny wobec cieczy

Grubość materiału rękawic 0,4 mm

dotatkowe środki ochrony rąk

Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach 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

Kolor

niebieski

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Szybkość parowania		nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa 100 °C temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH	10,6	Temperatura 20 °C
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie		kompletny mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda		nieokreślony
Prężność pary		nieokreślony
Gęstość par		nieokreślony
Względna gęstość	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
właściwości cząstek		nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	1 mPa*s	
czas wycieku		nieokreślony
Lepkość, kinematyczna		nieokreślony

9.2 Inne informacje

Brak danych



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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania: patrz podpunkt 7.2

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

Reaguje z :

Kwas.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >2000 mg/kg

Dawka skuteczna

ATSmix obliczono:

Gatunki:

Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Zbiorcza opinia:

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Toksyczność Daphni =2,94 mg/L

dawka skutkująca:

EC50:

szczególny rodzaj:

Daphnia magna

Ewaluacja:

Szkodliwy do rozwiedlitki.

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****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 070699

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2 Oznaczenia dla transportu	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa(y)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
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**Wszystkie urządzenia transportowe**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

pozostałe przepisy UE

Wytyczna 98/24/WE o opanowaniu niebezpieczeństwa przy ciężkich wypadkach z substancjami niebezpiecznymi:

Nie podlega 96/83/EC.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Instruções de perigo para riscos de saúde

H315 Provoca irritação cutânea.

Riscos para a saúde

Eye Irrit. 2

Instruções de perigo para riscos de saúde

H319 Provoca irritação ocular grave.

Perigos para o ambiente

Aquatic Chronic 2

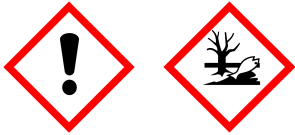
instruções de perigo para riscos ambientais

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



GHS07 GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos de saúde

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Instruções de perigo para riscos ambientais

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/protecção facial.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos

2-aminoetanol	<0,5 %
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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Em caso de inalação

Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

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

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Informação adicional

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Água. Água atomizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Óxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Usar protecção respiratória adequada.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Procedimento de limpeza

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Informações suplementares

Eliminar de imediato os derrames.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Evitar formação de pó. usar equipamento de protecção pessoal.

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:

Material absorvente, orgânico

Liante universal

Para limpeza

Material adequado para diluir ou neutralizar:

Água

6.4 Remissão para outras secções

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

requisitos específicos e regras de manuseamento

Para limpar o solo e os objectos contaminados por este produto:

Água.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento

Líquidos não combustíveis

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

temperatura de armazenagem

Valor 5 - 30 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis

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) ~

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****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Protecção dos olhos/do rosto**Protecção ocular adequada:**

Óculos de armação com protecção lateral

Produtos de protecção ocular recomendados**normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE**

DIN EN 166

Protecção da pele**Tipo de luvas adequado**

Luvas descartáveis

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo)

Propriedades necessárias:

impermeável a líquidos

Espessura do material das luvas 0,4 mm**medidas adicionais de protecção das mãos**

Usar se possível luvas com interior de algodão.

Protecção respiratória

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****aparência****Estado físico**

líquido

Cor

azul

Cheiro

caraterístico

	parâmetro	Método - fonte - Observações
Taxa de evaporação		não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C	
inflamabilidade		não determinado
Limite superior de explosão		não determinado
limite inferior de explosividade		não determinado
Ponto de inflamabilidade (°C)		não determinado
Temperatura de auto-ignição		não determinado
Temperatura de decomposição		não determinado
pH	10,6	Temperatura 20 °C
Solúvel (g/L) em		não determinado
Solubilidade em meios gordurosos		não determinado
Solubilidade na água		completo misturável
Coefficiente de partição n-octanol/água		não determinado
Pressão de vapor		não determinado
Densidade de vapor		não determinado
Densidade relativa	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
características de partículas		não determinado
Viscosidade dinâmica	1 mPa*s	
tempo de fluxo		não determinado
Viscosidade cinemática		não determinado

9.2 Outras informações

Não há dados disponíveis



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

Outras indicações sobre condições de armazenamento: consultar subsecção 7.2

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar

Reacção com :

Ácido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda >2000 mg/kg

dose de efeito

Calculado de acordo com ATEmix:

Espécie:

Ratazana.

Tempo de exposição: 48 h

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Avaliação geral:

Nocivo para os organismos aquáticos.

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Tóxicidade daphnia =2,94 mg/L

dose de efeito:

EC50:

espécie:

Daphnia magna

Avaliação:

Nocivo/a para pulgas 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 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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 070699

resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos

resíduos sem outras especificações

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número UN	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.2 Designação oficial para o transporte	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.3 Classe(s)	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.5 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	não aplicável	não aplicável	não aplicável
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

Todos os transportadores

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.



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

outras directivas comunitárias (UE)

Directiva 96/82/CE sobre o controlo dos perigos em casos de acidentes graves com as seguintes substâncias:

Não sujeito à directiva 96/82/CE.

15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea GREEN&CLEAN AD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Categorii de utilizare

SU20 Sistemul de sanatate.

Categorii 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

Informatii telefax: *43-512-205420-7

E-mail (persoana competenta in 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 / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sanatare

Skin Irrit. 2

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H315 Provoacă iritarea pielii.

pericole pentru sanatare

Eye Irrit. 2

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole pentru mediul înconjurător

Aquatic Chronic 2

atentionari privind pericolele asupra mediului

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



GHS07

GHS09

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol**Atentionari privind pericolele asupra sanatatii**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

P264 Spălați-vă maini bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Debarasare și depozitare deseuri:

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri****Material continand substante periculoase**

2-aminoetanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %
--	-------------

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

dupa contactul cu pielea

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂). Spuma. Apă. Apă pulverizată.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Oxizi de azot (NO_x)

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**Metode de curățare**

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Indicații complementare

Înlăturați imediat scurgerile.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență****Măsurile de precauție cu aplicare la persoane**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu masca de respirație. Evitarea formării de praf. Purtați echipament de protecție personal.

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:**

Material absorbant, organic

Agent universal de legătură

Pentru curățare**Material adecvat pentru diluare sau neutralizare:**

Apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de protecție****Măsurile specifice sau reglementări de manipulare**

Podurile și obiectele murdărite se vor curăța cu:

Apă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Indicații privind depozitarea împreună****Clasa de depozitare**

Fluide necombustibile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

temperatura depozitului

Valoare 5 - 30 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

CAS-numa	Substanta	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) ~

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

Măsuri de protecție și igienă:

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Îmbrăcămintea murdărită va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

Protecția ochilor/-fetei

Protecție adecvată a ochilor:

Rame de ochelari cu protecție laterală

Produse recomandate pentru protecția ochilor

Norme Industriale Germane/Norme EN

DIN EN 166

Protecția pielii

Tip de manșuri adecvat

Manșuri de unică folosință

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc)

Insusiri strict necesare:

impermeabil la fluide

Grosimea materialului de manșuri 0,4 mm

masuri suplimentare de protejare a mainilor

Purtati pe cat posibil manusi cu captuseala de bumbac.

Protecție respiratorie

la utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspectul exterior

Starea fizică

lichid

Culoare

albastru

Miros

caracteristic

		Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Viteza de evaporare			nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare			nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial 100 °C de fierbere și intervalul de fierbere			
inflamabilitatea			nedeterminat
Limită superioară de explozie			nedeterminat
limita inferioara de explozie			nedeterminat
Punctul de aprindere (°C)			nedeterminat
Temperatura de autoaprindere			nedeterminat
Temperatura de descompunere			nedeterminat
pH	10,6	Temperatura 20 °C	alcalin
Solubil (g/L) in			nedeterminat
Solubilitatea in grasime			nedeterminat
Solubilitate in apa			complet se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			nedeterminat
Presiunea vaporilor			nedeterminat
Densitatea vaporilor			nedeterminat
Densitate relativa	1 g/cm3	Temperatura 20 °C	
caracteristicile particulelor			nedeterminat
Viscozitate, dinamica	1 mPa*s		
Pahar Ford/timpul de scurgere			nedeterminat
Viscozitate cinematica			nedeterminat

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile



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

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare: consultați subsecțiunea 7.2

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat

reacionează cu :

Acid.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >2000 mg/kg

Doza efectivă

ATSmix calculat:

Specii:

Sobolan.

Durata de expunere: 48 h

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Evaluarea tipului:

Nociv pentru organismele acvatice.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitate acută dafnia =2,94 mg/L

Doza efectivă:

EC50:

specii:

Daphnia magna

Evaluare:

Daunator pentru purici de apă.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.



12.4 Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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 070699

deșeurii periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

deșeurii nespecificate

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-numar	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.2 Denumirea oficială pentru transport	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.3 Clasa(e)	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.4 Grupul de ambalare	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile

Informații suplimentare

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.



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

alte Reglementari-EU

Directiva 96/82/UE asupra tinerii sub control a pericolelor la accidente severe cu substante periculoase.

Nu se subordoneaza reglementarii 96/82/UE.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicatii de schimbare

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

Importante referinte in literatura su surse de date

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. 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**1.1 Идентификатор продукта**

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN AD

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**

Раздражает кожу. 2

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Опасности для здоровья

Раздражает глаза 2

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Опасности для окружающей среды

Хронически опасный для водных объектов 2

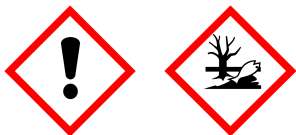
указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS07 GHS09

Сигнальное слово

Осторожно

Указания на опасность

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P264 После использования тщательно вымыть руки.

P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Утилизация:

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1/3.2 Вещества/Смеси

Опасные компоненты

2-aminoethanol <0,5 %

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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-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	<=1 %
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Снять загрязнённую, облитую одежду. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При вдыхании

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

После контакта с кожей

При раздражении кожи посетить доктора. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

После попадания в глаза

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Раздражение глаз: Посетить окулиста.

После проглатывания

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Оказателям первой помощи: 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

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Дополнительные данные

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). Пена. Вода. Оросительная вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты сгорания

Оксиды азота (NO_x)

Оксид углерода

Двуокись углерода (CO₂)



5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Методы очистки

С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительные указания

Незамедлительно устранять утечки.

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать пылеобразования. Использовать персональные средства защиты.

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:

Абсорбирующий материал, органический

Универсальное связывающее вещество

Для чистки

Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации:

Вода

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Специфические требования или правила пользования

Очищать пол и загрязнённые предметы с помощью:

Вода.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Указания по совместному хранению

Класс хранения

Негорючие жидкие вещества



Дополнительные сведения по условиям хранения

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

температура хранения

Значение 5 - 30 °C

7.3 Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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) ~

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

Защитные и гигиенические меры:

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз:

Защитные очки с боковой защитой

Рекомендуемые производители защитных очков

DIN-/EN-нормы

DIN EN 166

Защита кожи

Подходящий тип перчаток

Одноразовые перчатки

Соответствующий материал:

NBR (Нитриловый каучук)

Требуемые свойства:

непроницаемый для жидкостей

Толщина материала перчаток 0,4 mm

дополнительные мероприятия по защите рук

По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.



Защита органов дыхания

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние

жидкий

Цвет

голубой

Запах

характерный

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Скорость испарения		не определено
Точка плавления/точка замерзания		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	100 °C	
воспламеняемость		не определено
Верхняя граница взрыва		не определено
Нижний предел взрываемости		не определено
Температура воспламенения (°C)		не определено
Температура самовозгорания		не определено
Температура разложения		не определено
pH-значение	10,6	Температура 20 °C щелочной
Растворимый (g/L) в		не определено
Жирорастворимость		не определено
Растворимость в воде		полный поддающийся смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода		не определено
Давление пара		не определено
Плотность пара		не определено
Относительная плотность	1 г/см ³	Температура 20 °C
характеристики частиц		не определено
Вязкость, динамическая	1 mPa*s	
время истечения		не определено

параметр

Метод - Источник - Общие замечания

Вязкость, кинематическая

не определено

9.2 Прочая информация

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

В стандартных условиях использования данный материал считается неактивным.

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

Дополнительные сведения по условиям хранения: см. подраздел 7.2

10.5 Несовместимые материалы**Недопустимые материалы**

Реагирует с :

Кислота.

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при надлежащем применении.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность****Острая оральная токсичность** >2000 мг/кг**Доза воздействия**

Рассчитанная оценка острой токсичности смеси:

Химические вещества:

Крыса.

Время экспозиции: 48 h**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Общий анализ:**

Для водных организмов является вредным.

12.1 Токсичность**Токсичность для водной среды****Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом** =2,94 mg/L**Доза воздействия:**

EC50:

специ:

Daphnia magna

Оценка:

Вредный для водные блохи.

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 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

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 070699

опасные отходы Нет

Обозначение отходов

wastes not otherwise specified

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 (ООН) UN-номер.	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.2 Официальное название для транспортировки	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.3 Класс(ы)	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.4 Группа упаковки	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.5 УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO	неприменимо	неприменимо	неприменимо



Дополнительные данные

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

прочие предписания ЕС

Директива 96/82/EG для соблюдения строгого контроля при авариях с опасными веществами:

Не подлежит 96/82/EC.

15.2 Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning GREEN&CLEAN AD

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]

SU20 Hälsovårdväsen.

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

Skin Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

Hälsofaror

Eye Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfaror

Aquatic Chronic 2

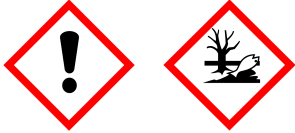
faroangivelser om miljöfaror

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS07

GHS09

Signalord

Varning

Faroangivelser

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser om miljöfaror

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

2-aminoetanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat CAS 94667-33-1 EC 619-057-3 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=1 - 1,5 %
--	-------------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtomerna uppträder.

Vid inandning

Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

vid hudkontakt

Vid hudirritationer sök genast läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Efter förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

Självskydd av försthjälparen

För första hjälpen: beakta eget personskydd!

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

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Skum. Vatten. Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO_x)

Kolmonoxid

Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Använd lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Rengöringsmetoder**

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

Ytterligare information

Åtgärda läckage omedelbart.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**För annan personal än räddningspersonal****Personliga skyddsåtgärder**

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik damm utveckling. Använd personlig skyddsutrustning.

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:**

Uppsugningsmaterial, organisk

Universalbindemedel

För rengöring**Lämpligt material till förtunning eller neutralisering:**

Vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Skyddsåtgärder****Specifika krav eller hanteringsregler**

Golv och förorenade föremål tvättas med:

Vatten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Råd om samförvaring****Lagringsklass**

Icke-brännbara vätskor

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

lagringstemperatur

Värde 5 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

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) ~

European Union

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****Skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

Ögon-/ansiktsskydd**Lämpligt ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd

Rekommenderade ögonskyddsprodukter**DIN-/EN-normer**

DIN EN 166

Hudskydd**Lämplig typ av handskar**

Engångshandskar

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

Egenskaper som erfordras:

vätsketät

Handskmaterialets tjocklek 0,4 mm**ytterligare handskyddsåtgärder**

Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

blå

Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
Avdunstningshastighet		ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns		ej fastställd
nedre explosionsgräns		ej fastställd
Flampunkt (°C)		ej fastställd
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
pH-värde	10,6	Temperatur 20 °C
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Löslighet i fett		ej fastställd
Löslighet i vatten		fullständig/t blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		ej fastställd
Ångtryck		ej fastställd
Ångdensitet		ej fastställd
Relativ densitet	1 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikelegenskaper		ej fastställd
Viskositet, dynamisk	1 mPa*s	
avrinningstid		ej fastställd
Kinematisk viskositet		ej fastställd

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga



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

Ytterligare information om lagringsförhållanden: se delavsnitt 7.2

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Reagerar med :

Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet >2000 mg/kg

Effektiv dos

ATSmix beräknat:

Art:

Råtta.

Explosionstid: 48 h

AVSNITT 12: Ekologisk information

Total bedömning:

Skadligt för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Dafnientoxicitet =2,94 mg/L

Dos som verkar:

EC50:

species:

Daphnia magna

Värdering:

Skadlig för vattenloppor.

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 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 070699

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.3 Klass(er)	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.5 MILJÖFARLIGT	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
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

Alla transportföretag

Ej farligt gods enligt transportreglerna



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:

Underliggande inte 96/82/EG.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN AD

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 faksu: *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

Skin Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H315 Povzroča draženje kože.

Nevarnosti za zdravje

Eye Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 2

opozorila za nevarnost za okolje

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti**Opozorila za nevarnost za zdravje**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Opozorila za nevarnost za okolje

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki**Splošno:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odstranitev:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**3.1/3.2 Snovi/Zmesi****Nevarne sestavine**

2-aminoetanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Po vdihavanju

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

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

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Pena. Voda. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Dušikovi oksidi (NO_x)

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.



dodatna opozorila

Netesna mesta takoj odpraviti.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Preprečiti nastajanje prahu. Uporabljati osebno zaščitno opremo.

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:

Vpojni material, organski

Univerzalno vezivo

Za čiščenje

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Specifične zahteve ali predpisi za rokovanje

Tla in onesnažene predmete očistiti z/s :

Voda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Negorljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov



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) ~

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

zaščitni in higienski ukrepi:

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Očala z okvirjem in bočno zaščito

Priporočeni proizvodi za zaščito oči

EN standardi

DIN EN 166

Zaščita kože

Ustrezni tip rokavic

Rokavice za enkratno uporabo

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk)

Zahtevane lastnosti:

neprepusten za tekočine

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

tekoč

Barva

modro

Vonj

značilen(a)(o)

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C	
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti		ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti		ni določeno
Plamtišče (°C)		ni določeno
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH	10,6	Temperatura 20 °C
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno
Relativna gostota	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
značilnosti delcev		ni določeno
Viskoznost, dinamična	1 mPa*s	
čas izlitja		ni določeno
Viskoznost, kinematična		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov



ODDELEK 10: Obstojnost 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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: glejte podpoglavje 7.2

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

učinkuje z :

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >2000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošna ocena:

Škodljivo za vodne organizme.

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije =2,94 mg/L

Doza, ki učinkuje:

ES50:

vrsta:

Daphnia magna

Vrednotenje:

Škodljiv za vodne bolhe.

12.2 Obstojnost 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 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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 070699
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi
wastes not otherwise specified

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN-št.	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.2 Službeni nalog za transport	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.3 Razred(i)	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.4 Skupina embalaže	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.5 OGROŽA OKOLJE	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
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

Vsi nosilci transporta

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

drugi EU-predpisi

Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:

Ne podlega 96/82/ES.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie GREEN&CLEAN AD

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

Skin Irrit. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315 Dráždi kožu.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Eye Irrit. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Aquatic Chronic 2

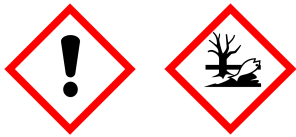
bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS07 GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia**Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia**Všeobecne:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Likvidácia:

P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

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**

2-aminoetanol	<0,5 %
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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Po vdýchnutí

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

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

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Vykonávateľ 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje

Produkt nie je samohorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Pena. Voda. Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý

Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Použite vhodnú ochranu dýchania.



ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Čistiace procesy

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Dodatočné pokyny

Okamžite odstrániť trhliny.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Zabráňte prášeniu. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

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:

Savý materiál, organický

Univerzálny viazač

Na čistenie

Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu:

Voda

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Špecifické požiadavky alebo ustanovenia ohľadom predpisov manipulácie

Podlahu a znečistené predmety čistíte s:

Voda.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina

Nehorľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Teplota skladovania

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



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) ~

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 a hygienické opatrenia:

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

Odporúčané výrobky na ochranu očí

normy DIN-/EN

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavíc

Jednorazové rukavice

Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk)

Potrebné vlastnosti:

nepriepustný

Hrúbka rukavicového materiálu 0,4 mm

dodatočné opatrenia na ochranu rúk

Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Ochrana dýchania

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo

kvapalný

Farba

modrý

Zápach

charakteristický

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Rýchlosť odparovania		nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C	
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti		nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)		nie je stanovené
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené
hodnota pH	10,6	Teplota 20 °C alkalický
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozpustnosť tukov		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode		úplný, -á, -é miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Tlak pár		nie je stanovené
Hustota pár		nie je stanovené
Relatívna hustota	1 g/cm ³	Teplota 20 °C
charakteristiky častíc		nie je stanovené
Dynamická viskozita	1 mPa*s	
Doba výtoku		nie je stanovené
Kinematická viskozita		nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.



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

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: pozrite si pododsek 7.2

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Reaguje s :

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >2000 mg/kg

Účinná dávka

ATEmix vypočítaná:

Druh:

Potkan.

Expozičná doba: 48 h

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Súhrnná charakteristika:

Škodlivý pre vodné organizmy.

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna toxicita dafnií =2,94 mg/L

Účinná dávka:

EC50:

druh:

Daphnia magna

Zhodnotenie:

Škodlivý pre dafnie.

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 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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 070699

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.3 Trieda(y)	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.4 Obalová skupina	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje

Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.



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

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 96/82/ES k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách/úrazoch s nebezpečnými látkami:

Nepodlieha 96/82/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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**1.1 Product identifier****Trade name/designation** GREEN&CLEAN AD**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**

Skin Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.

health hazards

Eye Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

Environmental hazards

Aquatic Chronic 2

hazard statements for environmental hazards

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2 Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]****Hazard pictograms**



GHS07

GHS09

Signal word

Warning

Hazard statements**hazard statements for health hazards**

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

Hazard statements for environmental hazards

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements**General:**

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

Prevention

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P273 Avoid release to the environment.

P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection.

Disposal:

P501 Dispose of contents/container to an appropriate recycling or disposal facility.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients**3.1/3.2 Substances/Mixtures****Hazardous ingredients**

2-aminoethanol	<0,5 %
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-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=1 %
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	



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1
EC 619-057-3
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

Following inhalation

In case of irritation of the respiratory tract seek medical advice.

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

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

Following ingestion

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water.

Self-protection of the first aider

First aid assistant: 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

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

Additional information

The product itself is not combustible. Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO₂). Foam. Water. Atomized water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon monoxide

Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

Use appropriate respiratory protection.



SECTION 6: Accidental release measures

Methods for cleaning up

Treat the assimilated material according to the section on waste disposal.

Additional information

Eliminate leaks immediately.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Personal precautions

Wear respiratory protection when in the presence of vapour, dust, and aerosols. Avoid generation of dust. Wear personal protection equipment.

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:

Absorbing material, organic
Universal binder

For cleaning up

Suitable material for diluting or neutralizing:

Water

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Specific requirements or handling rules

To clean the floor and all object contaminated by this material, use:
Water.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Hints on joint storage

Storage class

Non-combustible liquids

Further information on storage conditions

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

storage temperature

Value 5 - 30 °C

7.3 Specific end use(s)

No data available

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 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****General protection and hygiene measures:**

Do not eat, drink, smoke or sneeze at the workplace. Avoid contact with skin, eye and clothing. Wash contaminated clothing prior to re-use.

Eye/face protection**Suitable eye protection:**

Eye glasses with side protection

Recommended eye protection articles**DIN-/EN-Norms**

DIN EN 166

Skin protection**Suitable gloves type**

Disposable gloves

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber)

Required properties:

liquid-tight

Thickness of the glove material 0,4 mm**additional hand protection measures**

Wear cotton undermitten if possible.

Respiratory protection

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties****Appearance****Physical state**

liquid

Colour

blue

Odour

characteristic

	parameter	Method - source - remark
Evaporation rate		not determined
Melting point/freezing point		not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C	
flammability		not determined
Upper explosion limit		not determined
lower explosion limit		not determined
Flash point (°C)		not determined
Auto-ignition temperature		not determined
Decomposition temperature		not determined
pH	10,6	Temperature 20 °C
Soluble (g/L) in		not determined
Fat solubility		not determined
Water solubility		complete miscible
Partition coefficient: n-octanol/water		not determined
Vapour pressure		not determined
Vapour density		not determined
Relative density	1 g/cm ³	Temperature 20 °C
particle characteristics		not determined
Dynamic viscosity	1 mPa*s	
flow time		not determined
Kinematic viscosity		not determined

9.2 Other information

No data available

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

Further information on storage conditions: see subsection 7.2.

10.5 Incompatible materials**Materials to avoid**

Reacts with :

Acid.

10.6 Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity**

Acute oral toxicity >2000 mg/kg

Effective dose

ATEmix calculated:

Species:

Rat.

Exposure time: 48 h

SECTION 12: Ecological information**Type judging:**

Harmful to aquatic organisms.

12.1 Toxicity**Aquatic toxicity**

Acute Daphnia toxicity =2,94 mg/L

Effective dose:

EC50:

species:

Daphnia magna

Evaluation:

Harmful for Water fleas.

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 Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

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 070699

hazardous waste No

Waste name

wastes not otherwise specified

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name	not applicable	not applicable	not applicable
14.3 Class(es)	not applicable	not applicable	not applicable
14.4 Packing group	not applicable	not applicable	not applicable
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	not applicable	not applicable	not applicable
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

All transport carriers

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.



SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation

Other regulations (EU)

Regulation 96/82/EC for danger control following severe accidents with dangerous substances:

Not subject to regulation 96/82/EC.

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

SECTION 16: Other information

Indication of changes

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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.