

GREEN&CLEAN CL N

Safety Data Sheet

2021-12

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)	73
DK	Denmark (Danish)	82
EE	Estonia (Estonian)	91
ES	Spain (Spanish)	107
FI	Finland (Finnish)	116
FR	France (French)	125
GR	Greece (Greek)	134
HR	Croatia (Croatian)	143
HU	Hungary (Hungarian)	152
IS	Iceland (Icelandic)	160
IT	Italy (Italian)	169
IT	Italy (German)	178
LT	Lithuania (Lithuanian)	187
LV	Latvia (Latvian)	196
MX	Mexico (Spanish)	205
NL	Netherlands (Dutch)	214
NO	Norway (Norwegian)	223
PL	Poland (Polish)	232
PT	Portugal (Portuguese)	241
RO	Romania (Romanian)	250
RU	Russia (Russian)	259
SE	Sweden (Swedish)	268
SI	Slovenia (Slovenian)	277
SK	Slovakia (Slovakian)	285
UK	United Kingdom (English)	294



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung GREEN&CLEAN CL N

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen

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

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 Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einstufungsverfahren

Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Entsorgung:

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

Produktidentifikatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

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

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NO_x).

Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

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

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen. Geschlossenes Dosiersystem verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz****Geeigneter Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

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

DIN EN 165

Hautschutz**Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Empfohlene Handschuhfabrikate****DIN-/EN-Normen**

EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Körperschutz**Geeigneter Körperschutz**

Laborkittel

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

fruchtig

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Akute orale Toxizität** >5000 mg/kg**Wirkdosis**

ATSmix berechnet:

Spezies:Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >100 mg/L**Wirkdosis**

LC50:

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Bemerkung

rechnerisch

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Abschätzung/Einstufung**

Reichert sich in Organismen nicht an.

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 WirkungenEs liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Bemerkung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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.	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

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

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.



ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Utilisations identifiées pertinentes

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

Secteur d'utilisation

SU20 Services de santé

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

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 Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Procédure de classification

Classification (légal) harmonisée.

remarque

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

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

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

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

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

Réaction:

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Evacuation:

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

Identificateurs produit

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**3.1/3.2 Substances/Mélanges****Composants dangereux**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Remarques générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

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

Après contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

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

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**

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

5.1 Moyen d'extinction**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Produits de combustion dangereux**

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes****Mesures de précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuel

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour la rétention****Matière appropriée pour recueillir le produit:**

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****Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière**

Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :

dispositifs fermés. Utiliser un système de dosage fermé.



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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Substances corrosives non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 (1) mg/m ³		(1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period.

Belgium

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

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

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

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN

DIN EN 165

Protection de la peau

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).



Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN
EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

blouse de laboratoire

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

fruité

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation	0 °C	
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)	>63 °C	Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6 - 7	
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



	paramètre	Méthode - source - remarque
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1,02 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	3 mPa*s	Temperature 25 °C
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

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés >100 mg/L



Dose efficace

CL50:

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

remarque

calculé

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

Ne s'accumule pas dans les organismes.

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

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

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

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)



	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

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

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

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

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

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevante identificeerbare toepassingen****Opmerking**

het product is bestemd voor professioneel gebruik.

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg

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

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 Dam. 1

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gezondheidsrisico's

Resp. Sens. 1

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Indelingsprocedure

Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Opmerking

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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

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

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

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Afvalverwijdering:

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

Productidentificatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien.

na huidcontact

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

Bij oogcontact

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

Na inslikken

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

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

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

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofdioxide (NO_x).



Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

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

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moeten gebruikt worden: gesloten installaties. Gesloten doseersysteem gebruiken.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Niet brandbare etsende stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 (1) mg/m ³		(1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period.

Belgium

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

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

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen

DIN EN 165

Bescherming van de huid

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten

DIN-/EN-normen

EN ISO 374

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

laboratoriumschort



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

fruitig

	parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid		niet bepaald
Smelt-/vriespunt	0 °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C	
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C	Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	3 mPa*s	Temperatuur 25 °C
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

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >5000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen >100 mg/L

werkingsdosis

LC50:

species

Daphnia magna (grote watervlo)

Opmerking

rekenkundig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Vergroot zich niet in organismen.

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

Opmerking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode product 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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.	1760	1760	1760
14.2 officiële benaming voor het transport	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s) 8

Classificeringscode C9



Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	3

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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование/Наименование GREEN&CLEAN CL N

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Важни идентифицирани приложения****Забележка**

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

Категории на употреба [SU]

SU20 Здравни услуги

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

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 Dam. 1

Указания за опасностите за здравето

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Рискове за здравето

Resp. Sens. 1

Указания за опасностите за здравето

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Процедурата за класифициране

Хармонизирана (легална) класификация.

Забележка

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



2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности



GHS05



GHS07



GHS08

Сигнална дума

Внимание

Предупрежденията за опасност

Указания за опасностите за здравето

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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

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

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

Реакция:

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Продължавайте да промивате.

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

Извозване:

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

Идентификатори на продукта

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките**3.1/3.2 Вещества/Смеси****Опасни съставки**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

След вдишване

При затруднения в дишането да се подаде кислород. При неравномерно дишане или спирането му да се направи изкуствено дишане. Да се подсигури чист въздух. При вдишване на аерозолни пари веднага да се потърси лекарска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

След контакт с кожата

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

След контакт с очите

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

След поглъщане

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

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

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

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна. Пожарогасящ прах. Пръскане с вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене

Продукти на пиролиза, токсичен.

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NOx). Въглероден моноксид.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Не са необходими специални мерки за защита на околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Подходящ материал за абсорбиране:

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

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах

При бутилиране, преливане и дозиране, както и при вземане на проби да се използва: закрити устройства. Да се използва затворена система на дозиране.

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

Не горими разяждащи вещества

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

Стойност 5 - 30 °C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Препоръка**Да се съблюдава указанието за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

Нама налични данни

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

Плътнo прилепнали защитни очила.

Препоръчителни предпазни средства за защита на очите

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN

DIN EN 165

Защита на кожата**Подходящ материал:**

NBR (Нитрилов каучук).

Дебелината на материала за ръкавици 0,4 mm**Препоръчителни видове защитни ръкавици**

Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN

EN ISO 374

допълнителни предпазни средства за ръцете

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

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

лабораторна престилка

Дихателна защитаПри 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

сочен

	параметър	Метод - източник - Забележка
Скорост на изпарение		неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	0 °C	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C	
запалимост		неопределен
Горна граница на взривоопасност		неопределен
долна граница на взривоопасност		неопределен
Точка на възпламеняване (°C)	>63 °C	Точка на възпламеняване (°C):
Температура на самозапалване		неопределен
Температура на разпадане		неопределен
pH	6 - 7	
Разтворим (g/L) в		неопределен
Разтворимост на мазнини		неопределен
Водоразтворимост		напълно смесим
Коефициент на разпределение n-октанола/вода		неопределен
Налягане на парите		неопределен
Плътност на парата		неопределен
Относителна плътност	1,02 g/cm ³	Температура 20 °C
характеристики на частиците		неопределен
Вискозитет, динамичен	3 mPa*s	Температура 25 °C
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

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсикоза >5000 mg/kg

ефективна доза

Изчисление на оценката на остра токсичност на смесите:

Видове:

Плъх

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

токсичност на водите

Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни >100 mg/L

ефективна доза

LC50:

видове

Daphnia magna (голяма водна бълха)

Забележка

разчетен

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Преценка/класификация

Не се насища в организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ 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

Забележка

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

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

Преди предвидената употреба

Код на отпадъка продукт 070699

опасни отпадъци Не

Обозначение на отпадъците

отпадъци, неупоменати другаде

След предвидената употреба

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

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	1760	1760	1760
14.2 Официално наименование при транспорт	КОРОЗИОННО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Клас(ове)	8	8	8
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	Не	Не	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	неприложим	неприложим	неприложим
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложим	неприложим	неприложим

Допълнителни данни - Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Етикет за опасност	8
Класификационен код	C9
Ограничено количество (LQ)	5 L
Опасност номер (според класификацията на Кемлер)	80



код за ограничения за преминаване през тунел	E
категория транспорт	3

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen

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

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 Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einstufungsverfahren

Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Entsorgung:

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

Produktidentifikatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

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

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NO_x).



Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

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

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen. Geschlossenes Dosiersystem verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m ³	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****Augen-/Gesichtsschutz****Geeigneter Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

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

DIN EN 165

Hautschutz**Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Empfohlene Handschuhfabrikate****DIN-/EN-Normen**

EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Körperschutz**Geeigneter Körperschutz**

Laborkittel

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

fruchtig

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

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

Akute orale Toxizität >5000 mg/kg

Wirkdosis

ATSmix berechnet:

Spezies:

Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere >100 mg/L

Wirkdosis

LC50:

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Bemerkung

rechnerisch

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Abschätzung/Einstufung**

Reichert sich in Organismen nicht an.

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****Bemerkung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel Produkt 070699

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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.	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

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

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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



15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Utilisations identifiées pertinentes

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

Secteur d'utilisation

SU20 Services de santé

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

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 Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Procédure de classification

Classification (légale) harmonisée.

remarque

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

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

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

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

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

Réaction:

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Evacuation:

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

Identificateurs produit

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**3.1/3.2 Substances/Mélanges****Composants dangereux**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Remarques générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

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

Après contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

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

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**

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

5.1 Moyen d'extinction**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Produits de combustion dangereux**

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes****Mesures de précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuel

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Pour la rétention****Matière appropriée pour recueillir le produit:**

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****Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière**

Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :

dispositifs fermés. Utiliser un système de dosage fermé.



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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Substances corrosives non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m ³	Switzerland

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

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

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

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN

DIN EN 165

Protection de la peau

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

Epaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN

EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

blouse de laboratoire



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

fruité

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation	0 °C	
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)	>63 °C	Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	3 mPa*s	Temperature 25 °C
temps d'écoulement		Newton.
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

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés >100 mg/L

Dose efficace

CL50:

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

remarque

calculé

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

Ne s'accumule pas dans les organismes.

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

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

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

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

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

Étiquette de danger	8
Code de classification	C9
Quantité limitée (LQ)	5 L



Danger n° (code Kemler)	80
code de restriction en tunnel	E
catégorie de transport	3

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

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

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

Settori d'uso [SU]

SU20 Servizi sanitari

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

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 Dam. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Procedura di classificazione

Classificazione armonizzata (legale).

annotazione

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

Smaltimento:

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

Identificatori del prodotto

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

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

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

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

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

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

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.



5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Materiale adatto per la rimozione:

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

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e:

dispositivi chiusi. Utilizzare un sistema di dosaggio chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Sostanze corrosive, non combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C



7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m ³	Switzerland

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

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

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

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

Prodotti consigliati per la protezione oculare

norme DIN/EN

DIN EN 165

Protezione della pelle

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm

Guanti consigliati

norme DIN/EN

EN ISO 374

ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Protezione per il corpo:

Protezione del corpo adeguata:

camice di laboratorio

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
fruttato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C	
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)	>63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
tempo di efflusso		Newton.
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

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

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

Tossicità orale acuta >5000 mg/kg

dosi efficace

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità per le acque**

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei >100 mg/L

dosi efficace

LC50:

specie

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

annotazione

mediante calcolo

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione/classificazione**

Non si concentra negli organismi.

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
annotazione

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)
Prima dell'uso conforme
Codice dei rifiuti prodotto 070699

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme
Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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	1760	1760	1760
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

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



Indicazioni aggiuntive - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantità limitata (LQ) 1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

Oblasti použití [SU]

SU20 Zdravotnické služby

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

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 Dam. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zdravotní rizika

Resp. Sens. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Postup klasifikace

Harmonizovaná (legální) klasifikace.

poznámka

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

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS05



GHS07



GHS08

Signální slovo

Varování

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

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

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

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

Reakce:

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

Likvidace:

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

Identifikátory produktů

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

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

Alkylethercarbonic acid <=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease <=1 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /

Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400

Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Vdechování

Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou

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

Po kontaktu s očima

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

Po požití

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

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

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

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Stříkající voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Produkty pyrolýzy, toxický.

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Vhodný pohlcovací materiál:

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

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu

Při plnění, přelévání, míchání a dávkování jakož i při odebírání vzorků použijte: uzavřené zařízení.. Použijte uzavřený dávkovací systém.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování

Žíravé látky, nehořlavé

Další informace o podmínkách skladování

skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.



Doporučené výrobky na ochranu očí

Normy DIN/EN

DIN EN 165

Ochrana pokožky

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

Doporučené rukavice

Normy DIN/EN

EN ISO 374

další opatření na ochranu rukou

Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny.

Ochrana trupu:

Vhodná ochrana těla:

laboratorní zástěra

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

ovocný

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C	
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C	Bod vzplanutí (°C):
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH	6 - 7	



	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
	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 vlastnosti částic	1,02 g/cm ³ Teplota 20 °C nejsou stanoveny
	Viskozita, dynamická doba vytékání	3 mPa*s Teplota 25 °C Newton. 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

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >5000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Potkan



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše >100 mg/L

Účinná dávka

LC50:

druh

Daphnia magna (hrotnatka velká)

poznámka

početní

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Odhad/klasifikace

Nehromadí se v organismech.

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

poznámka

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

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

Před zamýšleným použitím

Klíč odpadů produkt 070699

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

Po zamýšleném použití

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

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)

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	1760	1760	1760
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek	8
Klasifikační kód	C9
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	80
kód omezení pro tunely	E
přepavní kategorie	3

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ)	1
-----------------------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen

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

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 Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einstufungsverfahren

Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Entsorgung:

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

Produktidentifikatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

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

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NO_x).



Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

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

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen. Geschlossenes Dosiersystem verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz****Geeigneter Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

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

DIN EN 165

Hautschutz**Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Empfohlene Handschuhfabrikate****DIN-/EN-Normen**

EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Körperschutz**Geeigneter Körperschutz**

Laborkittel

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

fruchtig

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Akute orale Toxizität** >5000 mg/kg**Wirkdosis**

ATSmix berechnet:

Spezies:Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >100 mg/L**Wirkdosis**

LC50:

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Bemerkung

rechnerisch

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Abschätzung/Einstufung**

Reichert sich in Organismen nicht an.

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 WirkungenEs liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Bemerkung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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.	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

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

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.



ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Produktnavn/betegnelse** GREEN&CLEAN CL N**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevant identificeret brug****bemærkning**

Produktet er bestemt for erhvervmæssigt brug.

Anvendelsesområder [SU]

SU20 Sundhedsvæsen

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

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

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

Sundhedsfarer

Eye Dam. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sundhedsfarer

Resp. Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Klassificeringsprocedure

Harmoniseret (legal) klassificering.

bemærkning

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

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Advarsel

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

Destruktion:

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

Produktidentifikatorer

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Ved åndenød gives ilt

Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Sorg for frisk luft. Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

Ved hudkontakt

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

Efter øjenkontakt

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

Ved indtagelse

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

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

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

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Pyrolyseprodukter, toksisk.

Ved brand kan der opstå:

Kvælstofoxid (NOx).

Kulmonoxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

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

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes lukkede systemer. Anvend lukket doseringssystem.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Ikke brændbare ætsende stoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Lagertemperatur

Værdi 5 - 30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Læs brugsanvisningen.

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

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 mg/m ³	0,00006 mg/m ³	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

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

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

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

DIN EN 165

Hudbeskyttelse**Egnet materiale:**

NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm**Anbefalede handskefabrikater****DIN/EN-normer**

EN ISO 374

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Beskyttelse af kroppen:**Egnet beskyttelsesdragt:**

laboratoriekittel

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



frugtig

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed			ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C		
antændelighed			ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse			ikke bestemt
nedre eksplosionsgrænse			ikke bestemt
Brændepunkt (°C)	>63 °C		Brændepunkt (°C):
Selvantændelsestemperatur			ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur			ikke bestemt
pH-værdi	6 - 7		
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 æthed	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
partikelegenskaber			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	3 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.
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

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.



10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet >5000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr >100 mg/L

effektdosis

LC50:

art

Daphnia magna (stor vandloppe)

bemærkning

matematisk

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

Forstærkes ikke i organismer.

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

bemærkning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.



Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Efter hensigtsmæssig brug

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldskode emballering 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	1760	1760	1760
14.2 Officiel betegnelse til transport	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

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

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

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Oplysninger om ændringer**

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Märkus

toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Kasutussektorid [SU]

SU20 Tervishoiuteenused

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

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

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H315 Põhjustab nahaärritust.

Terviseohud

Eye Dam. 1

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Terviseohud

Resp. Sens. 1

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Klassifitseerimismeetod

Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Märkus

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

2.2 Märjistuselemendid

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

Ohusümbolid



GHS05



GHS07



GHS08

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

Ohutusalane teave terviseohtude kohta

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused

Üldteave:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

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

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reaktsioon:

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga .

Jäätmekäitlus:

P501 Käidelda sisu/mahuti sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

Tootetähised

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1/3.2 Ained/Segud

Ohtlikud koostisained

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised märkused

Võtta kohe seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste korra anda hapnikku. ebakorrapärase hingamise või hingamiseseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Tagada värske õhu juurdevool. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Pärast nahaga kokkupuutumist

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

Silmadega kokkupuute järel

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

Allaneelamisel

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

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

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

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Pihustatav vesi.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

pürolüüsiproduktid, toksiline.

Tulekahju korral võivad tekkida:

lämmastikoksiidid (NOx). süsinikmonooksiid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Silmade-/näokaitse

Sobiv silmakaitsevahend:

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Soovitavad silmakaitsevahendid

DIN/EN normid

DIN EN 165

Nahakaitse

Sobiv materjal:

NBR (nitrilikummi).

Kindamaterjali paksus 0,4 mm

Soovitavad kaitsekindad

DIN/EN normid

EN ISO 374

lisameetmed käte kaitseks

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

Naha kaitsmine:

Kohane kaitseriietus:

laborikittel

Hingamisteede kaitsevahendid

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes 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

puuviljamaitse

	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Aurustumiskiirus		määramata
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	100 °C	
süttivus		määramata
Ülemine plahvatuspiir		määramata
alumine plahvatuspiir		määramata



parameeter		Meetod - allikas - Märkus
Leekpunkt (°C)	>63 °C	Leekpunkt (°C):
Isesüttimistemperatuur		määramata
Lagunemistemperatuur		määramata
pH	6 - 7	
Lahustuv (g/L) sees		määramata
Lahustuvus rasvas		määramata
Lahustuvus vees		täielik segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)		määramata
Aururõhk		määramata
Aurutihedus		määramata
Suhteline tihedus	1,02 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
osakese omadused		määramata
Viskoossus, dünaamiline	3 mPa*s	Temperatuur 25 °C
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

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Akuutne oraalne toksilisus >5000 mg/kg



toimiv annus

Segu hinnanguline akuutne toksilisus:

Liik:

Rott

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Akuutne (lühiajaline) toksilisus koorikloomade suhtes >100 mg/L

toimiv annus

LC50:

liik

Daphnia magna (vesikirp)

Märkus

arvestuslik

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

Hindamine/klassifitseerimine

Ei kuhju organismides.

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

Märkus

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

Ette otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood toode 070699

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

Pärast otstarbekohast kasutamist

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

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.	1760	1760	1760
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klass(id)	8	8	8
14.4 Pakendirühm	III	III	III
14.5 KESKKONNAOHTLIK	Ei	Ei	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav

Lisainformatsioon - Maismaavedu (ADR/RID)

Ohumärgistus	8
Klassifikatsioonikood	C9
Piiratud kogus (LQ)	5 L
Ohu nr (Kemleri arv)	80
tunneli piirangu kood	E
veokategooria	3

Lisainformatsioon - Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Piiratud kogus (LQ)	1
---------------------	---

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 13

Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

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



ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός GREEN&CLEAN CL N

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Σημείωση

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

Τομείς χρήσης

SU20 Υπηρεσίες υγείας

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

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 Dam. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

κίνδυνοι για την υγεία

Resp. Sens. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Διαδικασία ταξινόμησης

Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.

Σημείωση

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS05

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

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

P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

Αντίδραση:

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

Διάθεση:

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

Ταυτιστής προϊόντος

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά**3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα****Επικίνδυνο περιεχόμενο**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή

Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

μετά την επαφή με το δέρμα

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

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

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός. Πυροσβεστική σκόνη. Νερό σε μορφή σπράυ.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

οξειδίο του αζώτου. μονοξειδίο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:

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

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Χρησιμοποιείτε κατά την εμφιάλωση, μεταφορά και δοσολογία καθώς και κατά τη δειγματοληψία τα εξής: αεροστεγείς εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε κλειστό σύστημα δοσολογίας.



7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

κατηγορία αποθήκευσης

Μη καύσιμες καυστικές ουσίες

πραιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

θερμοκρασία φύλαξης

Τιμή 5 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

Συνιστώμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN

DIN EN 165

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού 0,4 mm

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN

EN ISO 374

πραιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών

Κατα δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση.

Σωματική προστασία:

Κατάλληλη προστασία σώματος:

ποδιά χημικού

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

φρουκτώδες

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	0 °C	
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)	>63 °C	Σημείο ανάφλεξης (°C):
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		δεν έχει προσδιορισθεί
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Θερμοκρασία 20 °C
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	3 mPa*s	Θερμοκρασία 25 °C
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

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >5000 mg/kg

δραστική δόση

Υπολογισμένο ΑΤΕ μίγμα:

Όντα:

Αρουραίος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή >100 mg/L

δραστική δόση

LC50:

όντα

Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)

Σημείωση

αριθμητικός

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση/κατάταξη

Συσσωρεύεται στους οργανισμούς.

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

Σημείωση

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)

Πριν από την προτεινόμενη χρήση

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν 070699

επικίνδυνα απόβλητα Όχι

Ονομασία απορριμμάτων

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Μετά την προτεινόμενη χρήση

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

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.	1760	1760	1760
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Κατηγορί(α)ς	8	8	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	8
Κώδικας ταξινόμησης	C9
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	80



κώδικας περιορισμού
σήραγγας E

μεταφορική κατηγορία 3

Περαιτέρω πληροφορίες - Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σε αυτό το σκεύασμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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.



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 CL N

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

Usos relevantes identificados

observación

El producto es para uso profesional.

Sectores de uso [SU]

SU20 Servicios de salud

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

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 Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligros de salud

Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Procedimiento de clasificación

Clasificación armonizada (legal).

observación

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Reacción:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

Eliminación:

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

Identificadores del producto

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel

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

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

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

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

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

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Productos pirólisis, tóxico.

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Medidas personales de precaución

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

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

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:

Dispositivos cerrados. Utilizar sistemas dosificación cerrados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Sustancias cáusticas no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de puesto de trabajo**

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)		0,00006 mg/m ³	sen 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****Protección de ojos y cara****Protectores de vista adecuados:**

Gafas de protección herméticas.

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

DIN EN 165

Protección de piel**Material adecuado:**

NBR (Goma de nitrilo).

Espesor del material del aguante 0,4 mm**Productos de guantes recomendables****DIN-/EN-normas**

EN ISO 374

Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

Protección corporal:**Protección corporal adecuada:**

blusa de laboratorio

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

afrutado



parámetro		Método - fuente - observación
Tasa de evaporación		no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C	
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
límite Inferior de explosividad		no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	>63 °C	Punto de inflamabilidad (°C):
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.



10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >5000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos >100 mg/L

Dosis efectiva

CL50:

especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

observación

calculado

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

No se enriquece en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto

Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

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.	1760	1760	1760
14.2 Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

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

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

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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



15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Huomautus

tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveyspalvelut

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Puhelin: *43-512-205420

Faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

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 Dam. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Terveysvaarat

Resp. Sens. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Luokitusmenettely

Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

Huomautus

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



2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS05



GHS07



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

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

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Jätteiden hävitys:

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

Tuotetunnistimet

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti.

Ihoaltistuksen jälkeen

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

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

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

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

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Sammutusjauhe. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Typpidioksidit (NOx).



Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

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

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

täyttämis- uudelleentäyttämis- ja annostustöissä sekä näytettä otettaessa on käytettävä suljetut laitteet. Käytettävä suljettua annostelusysteemiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat syövyttävät aineet

Muut tiedot varastointiehdosta

varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudata käyttöohjetta.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaruuvit

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

DIN EN 165

Ihonsuojaus

Sopiva materiaali:

NBR (Nitrilikumi).

Käsin materiaalin paksuus 0,4 mm

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

EN ISO 374

Lisätoimenpiteet käsiensuojauksen varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:

laboratoriotakki

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

hedelmäinen

parametri

Menetelmä - lähde -
Huomautus

Haihtumisnopeus

ei määritetty

Sulamis- tai jäätymispiste

0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C



parametri		Menetelmä - lähde - Huomautus
syttyvyys		ei määritelty
Ylempi räjähdysraja		ei määritelty
alempi räjähdysraja		ei määritelty
Leimahduspiste (°C)	>63 °C	Leimahduspiste (°C):
Itsesyttymislämpötila		ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
hiukkasten ominaisuudet		ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	3 mPa*s	Lämpötila 25 °C
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

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.



KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraalinen toksisuus >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille >100 mg/L

Vaikuttava annos

LC50:

laji

Daphnia magna (vesikirppu)

Huomautus

laskettu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Arvio/luokitus

Ei rikastu organismeissa.

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

Huomautus

Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodi tuote 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla



Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

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	1760	1760	1760
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Luokka (luokat)	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei	Ei	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke	8
luokittelukoodi	C9
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	80
tunnelin rajoituskoodi	E
kuljetuskategoria	3

Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rajoitettu määrä (LQ)	1
------------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 varastoitaessa, 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 CL N

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

Utilisations identifiées pertinentes

remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

Secteur d'utilisation

SU20 Services de santé

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

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 Dam. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Dangers pour la santé

Resp. Sens. 1

Consignes en cas de risques pour la santé

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Procédure de classification

Classification (légale) harmonisée.

remarque

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

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



GHS05



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

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

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

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

Réaction:

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

Evacuation:

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

Identificateurs produit

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**3.1/3.2 Substances/Mélanges****Composants dangereux**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Remarques générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation

En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

après contact avec la peau

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

Après contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

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

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

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

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse. Poudre d'extinction. Eau pulvérisée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Produits de pyrolyse, toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NOx). Monoxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuel

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:

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

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Lors de travaux de remplissage, de transvasement ou de dosage ou encore de prélèvement d'échantillons, utiliser :

dispositifs fermés. Utiliser un système de dosage fermé.



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

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Substances corrosives non combustibles

Autres indications relatives aux conditions de stockage

température de stockage

Valeur 5 - 30 °C

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

Recommandation

Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

Modèles de protection oculaire recommandés

normes DIN/EN

DIN EN 165

Protection de la peau

Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur du matériau des gants 0,4 mm

Modèles de gants recommandés

normes DIN/EN

EN ISO 374

Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Protection corporelle:

Protection du corps appropriée:

blouse de laboratoire

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

fruité

	paramètre	Méthode - source - remarque
Taux d'évaporation		non déterminé
Point de fusion/point de congélation	0 °C	
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)	>63 °C	Point éclair (°C):
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	3 mPa*s	Temperature 25 °C
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

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Toxicité orale aiguë >5000 mg/kg

Dose efficace

ETAmix calculé:

Espèce:

Rat

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique**

Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés >100 mg/L

Dose efficace

CL50:

espèce

Daphnia magna (puce d'eau géante)

remarque

calculé

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Estimation/classification**

Ne s'accumule pas dans les organismes.

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

remarque

Éliminer en observant les réglementations administratives.

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

Avant utilisation conforme

Code des déchets produit 070699

déchets dangereux Non

Désignation des déchets

déchets non spécifiés ailleurs

Après utilisation conforme

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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	1760	1760	1760
14.2 Désignation officielle pour le transport	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable	non applicable	non applicable
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable	non applicable	non applicable

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

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



catégorie de transport 3

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

Quantité limitée (LQ) 1

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Σημείωση

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

Τομείς χρήσης

SU20 Υπηρεσίες υγείας

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

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 Dam. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

κίνδυνοι για την υγεία

Resp. Sens. 1

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Διαδικασία ταξινόμησης

Αρμονικά (νόμιμη) κατάταξη.

Σημείωση

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS05

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δήλωση προφύλαξης

Γενικά:

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

P102 Μακριά από παιδιά.

Προφύλαξη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

Αντίδραση:

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

Διάθεση:

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

Ταυτιστής προϊόντος

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά**3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα****Επικίνδυνο περιεχόμενο**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή

Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εισπνοής εκνεφωμάτων, καλέστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

μετά την επαφή με το δέρμα

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

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

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός. Πυροσβεστική σκόνη. Νερό σε μορφή σπράου.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

οξειδίο του αζώτου. μονοξειδίο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:

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

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Χρησιμοποιείτε κατά την εμφιάλωση, μεταφορά και δοσολογία καθώς και κατά τη δειγματοληψία τα εξής: αεροστεγείς εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε κλειστό σύστημα δοσολογίας.



7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

κατηγορία αποθήκευσης

Μη καύσιμες καυστικές ουσίες

πραιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

θερμοκρασία φύλαξης

Τιμή 5 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

Συνιστώμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN

DIN EN 165

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού 0,4 mm

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN

EN ISO 374

πραιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών

Κατα δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση.

Σωματική προστασία:

Κατάλληλη προστασία σώματος:

ποδιά χημικού

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

φρουκτώδες

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	0 °C	
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)	>63 °C	Σημείο ανάφλεξης (°C):
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		δεν έχει προσδιορισθεί
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Θερμοκρασία 20 °C
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	3 mPa*s	Θερμοκρασία 25 °C
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

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >5000 mg/kg

δραστική δόση

Υπολογισμένο ΑΤΕ μίγμα:

Όντα:

Αρουραίος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή >100 mg/L

δραστική δόση

LC50:

όντα

Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)

Σημείωση

αριθμητικός

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση/κατάταξη

Συσσωρεύεται στους οργανισμούς.

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

Σημείωση

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)

Πριν από την προτεινόμενη χρήση

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν 070699

επικίνδυνα απόβλητα Όχι

Ονομασία απορριμμάτων

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Μετά την προτεινόμενη χρήση

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

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.	1760	1760	1760
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, E.A.O. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Κατηγορί(α)ς	8	8	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

Περαιτέρω πληροφορίες - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Επιγραφές	8
Κώδικας ταξινόμησης	C9
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	80



κώδικας περιορισμού
σήραγγας E

μεταφορική κατηγορία 3

Περαιτέρω πληροφορίες - Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σε αυτό το σκεύασμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

napomena

Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu.

Područja uporabe [SU]

SU20 Zdravstvene djelatnosti

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

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

Ozlj. oka 1

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje

Resp. senz. 1

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Postupak klasifikacije

Harmonizirana (legalna) klasifikacija.

napomena

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



GHS05



GHS07



GHS08

Karakteristična riječ

Upozorenje

Oznake upozorenja

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H315 Nadražuje kožu.

Oznake obavijesti

Općenite informacije:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Prevenција/preveniranje

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

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

Reakcija/reagiranje:

P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.

Zbrinjavanje:

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

Identifikatori proizvoda

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1/3.2 Tvari/Smjese

Opasni sastojci

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.

Nakon udisanja

Pri teškoćama s disanjem dati kisik. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje. pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju udisanja raspršenih čestica (spreja) odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili etiketu.

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 pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

ne provocirati povraćanje

Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

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

Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena. Prah za gašenje. Kapljice vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

produkti pirolize (pl.), toksičan.

u slučaju požara mogu nastati:

dušični oksidi (NOx).



ugljični monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

odgovarajući materijal za uzimanje/konsumiranje:

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

mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine

Pri punjenju, prelijevanju, doziranju kao i pri uzimanju proba treba koristiti:
zatvoreni uređaji.

upotrebljavati zatvoreni sustav za doziranje

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta

nezapaljive nagrizajuće tvari

ostali podatci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura

Vrijednost 5 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

Pridržavati se uputa za uporabu.



ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nema raspoloživih podataka

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju:

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

Preporučeni proizvodi za zaštitu očiju

DIN-/EN norme

DIN EN 165

Zaštita za kožu

Odgovarajući materijal:

NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice 0,4 mm

Preporučene zaštitne rukavice

DIN-/EN norme

EN ISO 374

dodatne mjere zaštite za ruke

po mogućnosti nositi pamučne ispod zaštitnih rukavica.

Zaštita za tijelo:

Prikladna zaštitna odjeća:

kuta za rad u laboratoriju

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

voćni

parametar

Metoda - izvor - napomena

Brzina isparavanja

nije određeno

Talište/točka smrzavanja 0 °C

Vrelište ili početno vrelište i raspon
temperatura vrenja 100 °C



parametar		Metoda - izvor - napomena
zapaljivost		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti		nije određeno
donja granica eksplozivnosti		nije određeno
Plamište (°C)	>63 °C	Plamište (°C):
Temperatura samozapaljenja		nije određeno
Temperatura raspadanja		nije određeno
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
karakteristike čestica		nije određeno
Viskoznost, dinamična	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspada

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.



ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg

aktivna količina

ATEmix izračunat:

Vrste:

Štakor

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za rakove >100 mg/L

aktivna količina

LC50:

vrste

Daphnia magna (velika vodenbuha)

napomena

računski

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Procjena/klasifikacija

Ne kumulira se u organizmima.

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

napomena

odstraniti sukladno službenim odredbama.

Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)

Prije namjenske uporabe

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt 070699

opasan otpad Ne

Oznake otpada sukladno

wastes not otherwise specified



Nakon namjenske uporabe

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt

zbrinjavanje sukladno službenim propisima

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.	1760	1760	1760
14.2 službeni naziv za transport	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasa (klase)	8	8	8
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III
14.5 OPASNO PO OKOLIŠ	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo

Dodatni podaci - Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti	8
klasifikacijski kod	C9
Ograničena količina (LQ)	5 L
Kemmlerov-broj	80
oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele	E
kategorija transporta	3

Dodatni podaci - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograničena količina (LQ)	1
---------------------------------	---

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Általános megjegyzések

a terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

Felhasználási területek [SU]

SU20 Egészségügyi szolgáltatások

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

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 Dam. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Resp. Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Besorolási eljárás

Harmonizált (legális) osztályozás.

Általános megjegyzések

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reakció:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

Ártalmatlanítás:

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

Termékazonosítók

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés után

Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Gondoskodni kell friss levegőről. Permetköd belélegzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

bőrrel való érintkezés után

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

Szembejutás esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után

Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

Nem hánytatni

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Pirolízis-termékek, mérgező.

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx).



szénmonoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Személyes védőfelszerelést használni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A felszedésre alkalmas anyag:

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

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

Letöltésnél, áttöltésnél, adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:

Zárt szerkezetek. Zárt adagoló-rendszert alkalmazni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály

Nem éghető maró anyagok

További információ a raktározás körülményeiről

raktározási hőmérséklet

Érték 5 - 30 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Ajánlott szemvédő készülékek

DIN/EN-szabványok

DIN EN 165

Bőrvédő

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm

Ajánlott kesztyűmárkák

DIN/EN-szabványok

EN ISO 374

További kézvédelmi intézkedések

Lehetőleg pamut alsókesztyűt viselni.

Testvédelem:

Alkalmas védőruházat:

laborköpeny

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
gyümölcsös

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és 100 °C forrásponttartomány	
tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
alsó robbanási határ	nincs meghatározva



Paraméter		Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Lobbanáspont (°C)	>63 °C	Lobbanáspont (°C):
Öngyulladási hőmérséklet		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet		nincs meghatározva
pH-érték	6 - 7	
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Zsíroldhatóság		nincs meghatározva
Vízoldhatóság		teljes elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség	1,02 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
részecske tulajdonságai		nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	3 mPa*s	Hőmérséklet 25 °C
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 reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >5000 mg/kg

Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Toxicitás élővizekre****Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon** >100 mg/L**Hatásos dózis**

LC50:

faj

Daphnia magna (nagy vizibolha)

Általános megjegyzések

számítás alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Becslés/besorolás**

Organizmusokban nem szaporodik.

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****Általános megjegyzések**

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)**Rendeltetésszerű használat előtt****Hulladékkulcs termék** 070699**veszélyes hulladék** Nem**Hulladék megnevezése**

közelebbről nem meghatározott hulladékok

Rendeltetésszerű használat után**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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	1760	1760	1760
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	8
Besorolási kód	C9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	80
alagútkorlátozási kód	E
szállítási kategória	3

Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Korlátozott mennyiség (LQ)	1
-----------------------------------	---

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Viðeigandi tilgreind notkun

Athugasemd

Varan er ætluð til nota í atvinnuskyni.

Sector of uses [SU]

SU20 Health services

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

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 Dam. 1

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H318 Causes serious eye damage.

heilbrigðishættur

Resp. Sens. 1

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H334 Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Flokkunaraðferð

Samræmd (lagaleg) flokkun.

Athugasemd

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].



2.2 Merkiþættir

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

Hættutáknmynd



GHS05



GHS07



GHS08

Merkjaorð

Viðvörðun

Hættusetningar

hættusetningar fyrir heilbrigðishættu

H318 Causes serious eye damage.

H334 Getur valdið ofnæmis- eða astmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

H315 Veldur húðertingu.

Varnaðarsetningar

Almennt:

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

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnarstarf:

P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Svörun:

P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

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

vörukenni

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Önnur hætta

Engin gögn liggja fyrir

ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1/3.2 Efni/Blöndur

Hættuleg innihaldsefni

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ÞÁTTUR 4: Fyrstu hjálpar ráðstafanir

4.1 Lýsing á fyrstu hjálpar úrræðum

Almennar upplýsingar

Take off immediately all contaminated clothing.

Eftir innöndun

In case of breathing difficulties administer oxygen. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration. Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Eftir snertingu við húð

In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

Eftir snertingu við augu

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Við inntöku

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

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

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Slökkvimiðlar

Hentugur slökkvimiðill

Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Sérstök áhætta sem stafar af efninu eða blöndu

Hættuleg myndefni frá bruna

Pyrolysis products, toxic.



Can be released in case of fire:
Nitrogen oxides (NOx). Carbon monoxide.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Sérstakur öryggisbúnaður fyrir slökkviliðsmenn

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

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

6.1 Persónulegar ráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarþjónustu

Persónulegar varúðarráðstafanir

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

6.2 Umhverfisráðstafanir

Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Engar sérstakar umhverfisráðstafanir eru nauðsynlegar.

6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Til afmörkunar

Efni sem er hentugt fyrir upptöku:

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

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir myndun úða og ryks

During filling, metering, mixing and sampling must be used:

Closed devices. Use closed proportioning device.

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

Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymsluflokkur

Eldtraust ætandi efni

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður

geymsluhiti

Gildi 5 - 30 °C

7.3 Sértæk endanlegir notendur

Ráðlegging

Observe instructions for use.



ÞÁTTUR 8: Stjórn á váhrifum / persónulegar hlífar

8.1 Stjórn færíbreytur

Engin gögn liggja fyrir

8.2 Stjórn á váhrifum

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar

Hentugar augnhlífar:

Tightly sealed safety glasses.

Ráðlagðar augnhlífar

DIN-/EN-staðlar:

DIN EN 165

Húðvörn

Hentugt efni:

NBR (Nitrile rubber).

Þykkt hanskaefnis 0,4 mm

Ráðlagðir hanskar

DIN-/EN-staðlar:

EN ISO 374

aukinn hlífðarbúnaður fyrir hendur

Wear cotton undermitten if possible.

Líkamshlíf:

Hentugur hlífðarfatnaður:

rannsóknarstofusloppur

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

blátt

Lykt

characteristic

ávaxtailmur

þáttur

Aðferð - Uppspretta -
Athugasemd

Uppgufunarhraði

ekki skilgreint

Bræðslumark/frostmark

0 °C

	Þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C	
eldfimi		ekki skilgreint
Efri sprengimörk		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk		ekki skilgreint
Blossamark (°C)	>63 °C	Flash point (°C):
Sjálfíkviknunarhitastig		ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig		ekki skilgreint
pH-gildi	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Hiti 20 °C
einkenni agna		ekki skilgreint
Aflræn seigja	3 mPa*s	Hiti 25 °C
flæðitími		ekki skilgreint
Eðlissegja		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

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Engar hættulegar verkanir þekktar.

10.4 Aðstæður sem skal forðast

Engar upplýsingar tiltækar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.



10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Varmaniðurbrot getur leitt til losunar ertandi lofttegunda og gufa.

ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eituráhrif

Bráð eiturhrif við inntöku >5000 mg/kg

Virkur skammtur

ATEmix calculated:

Tegund:

Rotta

ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eituráhrif

Eituráhrif í vatni

Bráð (skammvinn) eiturhrif á krabbadýr >100 mg/l

Virkur skammtur

LC50:

Tegund

Daphnia magna (stór halafló)

Athugasemd

reiknað

12.2 Varanleiki og brjótanleiki

Engar upplýsingar tiltækar.

12.3 Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Mat/flokkun

Safnast ekki upp í lífverum.

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

Athugasemd

Remove according to the regulations.

Tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang)

Fyrir fyrirhugaða notkun

Waste code product 070699

hazardous waste Nei

Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

Eftir fyrirhugaða notkun**Appropriate disposal / Product**

Waste disposal according to official state regulations.

Waste code packaging 070699**hazardous waste** 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!!	1760	1760	1760
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Flokkur/ar	8	8	8
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 HÆTTULEGT UMHVERFINU	Nei	Nei	Nei
14.6 Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.7 Phrase ID 20151153600 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við

Viðbótarupplýsingar - Landflutningar (ADR/RID)

Hættumerking(ar)	8
Flokkunarkóði	C9
Takmarkað magn (LQ)	5 L
Hættuauðkennisnúmer (Kemler- nr.)	80
gangnatakmarkana kóði	E
flutningsflokkur	3

Viðbótarupplýsingar - Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)

Takmarkað magn (LQ)	1
----------------------------	---

ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar**15.1 Öryggis, heilbrigðis og umhverfis reglugerðir/löggjafir sem eiga við um efnið eða blönduna**



15.2 Efnaöryggismat

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

Ábending um breytingar

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

Settori d'uso [SU]

SU20 Servizi sanitari

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

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 Dam. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Procedura di classificazione

Classificazione armonizzata (legale).

annotazione

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta:

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

Smaltimento:

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

Identificatori del prodotto

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Sostanze/Miscele

Ingredienti pericolosi

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all' apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostragli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

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

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

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

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

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

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Prodotti di combustione pericolosi**

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente****Misure di precauzione per la persona**

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**Per contenimento****Materiale adatto per la rimozione:**

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****Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri**

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e:

dispositivi chiusi. Utilizzare un sistema di dosaggio chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Indicazioni per lo stoccaggio comune****Classe di deposito**

Sostanze corrosive, non combustibili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**temperatura di stoccaggio**

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari**Raccomandazione**

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione individuale****Protezione occhi/viso****Adatta protezione per gli occhi:**

Occhiali di protezione ermetici.

Prodotti consigliati per la protezione oculare**norme DIN/EN**

DIN EN 165

Protezione della pelle**Materiale appropriato:**

NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto 0,4 mm**Guanti consigliati****norme DIN/EN**

EN ISO 374

ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

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

camice di laboratorio

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

fruttato

parametro

Metodo - fonte - annotazione

Velocità di evaporazione

non determinato



parametro		Metodo - fonte - annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C	
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)	>63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH	6 - 7	
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
tempo di efflusso		Newton.
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

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Tossicità orale acuta** >5000 mg/kg**dosi efficace**

ATEmix calcolato:

Specie:

Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità per le acque****Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei** >100 mg/L**dosi efficace**

LC50:

specie

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

annotazione

mediante calcolo

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione/classificazione**

Non si concentra negli organismi.

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****annotazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

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

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

Dopo uso conforme**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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	1760	1760	1760
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

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

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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



SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen

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

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 Dam. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsgefahren

Resp. Sens. 1

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Einstufungsverfahren

Harmonisierte (legale) Einstufung.

Bemerkung

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

Entsorgung:

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

Produktidentifikatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Für Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Sprühnebeln sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

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

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

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum. Löschpulver. Sprühwasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Pyrolyseprodukte, toxisch.

Im Brandfall können entstehen:

Stickoxide (NO_x).



Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen

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

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen. Geschlossenes Dosiersystem verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Lagertemperatur

Wert 5 - 30 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz****Geeigneter Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

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

DIN EN 165

Hautschutz**Geeignetes Material**

NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials 0,4 mm**Empfohlene Handschuhfabrikate****DIN-/EN-Normen**

EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

Körperschutz**Geeigneter Körperschutz**

Laborkittel

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

fruchtig

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze		nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	>63 °C	Flammpunkt (°C):
Selbstentzündungstemperatur		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Akute orale Toxizität** >5000 mg/kg**Wirkdosis**

ATSmix berechnet:

Spezies:Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >100 mg/L**Wirkdosis**

LC50:

Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Bemerkung

rechnerisch

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Abschätzung/Einstufung**

Reichert sich in Organismen nicht an.

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 WirkungenEs liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Bemerkung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**Abfälle a. n. g.

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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.	1760	1760	1760
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

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

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Santykinė nustatyta paskirtis

pastaba

Produktas skirtas specialistams.

Naudojimo sritys [SU]

SU20 Sveikatos apsaugos paslaugos

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

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 Dam. 1

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Klasifikavimo procedūra

Suderinta (įteisinta) klasifikacija.

pastaba

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].



2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos



GHS05

GHS07

GHS08

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H315 Dirgina odą.

Atsargumo frazės

Bendra informacija:

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

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

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

Sureagavimas:

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją /.

Atliekų šalinimas:

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

Produkto identifikatoriai

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Esant kvėpavimo sutrikimams duokite kvėpuoti deguonies. Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą. Įleiskite gryno oro. Įkvėpus garų, iš karto kreipkitės į gydytoją ir parodykite pakuotę ar etiketę.

Patekus ant odos

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

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

Nurijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nesukelkite vėmimo. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

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

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Putos. Gesinimo milteliai. Purškiamas vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Pirolizės produktai, tiksiškas.

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx).



Anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės

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

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkimui tinkama medžiaga:

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

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą

Išpilstant, perpilstant ir dozuojant bei imant bandinius naudokite: uždari įrenginiai. Naudokite uždara dozavimo sistemą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikymo klasė

Nedegios kaustinės medžiagos

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

laikymo temperatūra

Vertė 5 - 30 °C

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

Rekomendacija

Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.

Rekomenduojami akių apsaugos gaminiai

DIN/EN standartai

DIN EN 165

Odos apsauga

Tinkama medžiaga:

NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis 0,4 mm

Rekomenduojami pirštinių gaminiai

DIN/EN standartai

EN ISO 374

Papildomos rankų apsaugos priemonės

Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines.

Kūno apsauga:

Tinkama kūno apsauga:

laboratorinė prijuostė

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 būseną

skystas

Spalva

mėlynas

Kvapą

būdingas

vaisinis

parametras

Metodas - šaltinis - pastaba

Garavimo greitį

neapibrėžtas

Lydimosi/užšalimo temperatūra 0 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 100 °C



parametras		Metodas - šaltinis - pastaba
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogo riba		neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba		neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas (°C)	>63 °C	Pliūpsnio taškas (°C):
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
dalelių savybės		neapibrėžtas
Dinaminis klampumas	3 mPa*s	Temperatūra 25 °C
Ištekėjimo laikas Fordo taurė		neapibrėžtas
Kinematinė klampa		neapibrėžtas

9.2 Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.



11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus oralinis toksiškumas >5000 mg/kg

Poveikio dozė

apskaičiuotas ūmaus toksiškumo nustatymo mišinys:

Rūšis:

Žiurkė

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams >100 mg/L

Poveikio dozė

LC50:

rūšis

Daphnia magna (didžioji vandens blusa)

pastaba

apskaičiuotas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija

Organizmuose nesikaupia.

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

pastaba

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)

Prieš naudojant pagal paskirtį

Atliekų kodas produktas 070699

pavoingos atliekos Ne

Atliekų pavadinimų sąrašas

wastes not otherwise specified



Po naudojimo pagal paskirtį

Tinkamas išmetimas / Produktas

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

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.	1760	1760	1760
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasė(-ės)	8	8	8
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	Ne	Ne	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Papildoma informacija - Sausumos transportas (ADR/RID)

Pavojaus etiketė	8
Klasifikavimo kodas	C9
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Pavojaus numeris	80
tunelio apribojimo kodas	E
transporto kategorija	3

Papildoma informacija - Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ribotas kiekis (LQ)	1
----------------------------	---

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame preparate esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų nuorodos

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

piezīme

Produkts paredzēts profesionālai lietošanai.

Lietošanas jomas [SU]

SU20 Veselības aizsardzība

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

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 Dam. 1

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

veselības riski

Resp. Sens. 1

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Klasificēšanas procedūra

Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

piezīme

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas



GHS05



GHS07



GHS08

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:

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

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

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

Reakcija:

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/.

Atkritumu utilizācija:

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

Produkta identifikatori

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Elpošanas traucējumu gadījumos lietojiet skābekli. Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Nodrošiniet svaigu gaisu. Gadījumos, ja ieelpots apmiglošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta, uzrādot iepakojumu vai etiķeti.

Pēc saskares ar ādu

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta. Saskares ar ādu gadījumos - nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Pēc saskares ar acīm

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsauciet ārstu.

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

Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Putas. Uguns dzēšanas pulveris. Izsmidzināms ūdenis.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Pirolīzes produkti, toksisks.



Ugunsgrēka gadījumā var rasties:
Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa mono-oksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei

Atbilstošs materiāls savākšanai:

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

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Pie uzpildīšanas, pārlišanas un dozēšanas, kā arī paraugu noņemšanas izmantojiet slēgtas iekārtas. Izmantojiet slēgtu dozēšanas sistēmu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase

Nedegošas, kodīgas vielas

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra

Vērtība 5 - 30 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.



8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

CAS Nr.	Viela	LTV	STV	piezīme
9001-62-1	Lipase	1 mg/m ³		Latvia

LTV = ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

STV = īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

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

Uzraudzības un novērošanas pasākumi: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

Ieteicamie acu aizsarglīdzekļu ražojumi

DIN standarti/EN standarti

DIN EN 165

Ādas aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums 0,4 mm

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi

DIN standarti/EN standarti

EN ISO 374

Papildus drošības pasākumi roku aizsardzībai

Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

Ķermeņa aizsardzība:

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība:

laboratorijas uzsvārcis

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

Aggregātstāvoklis

šķidr

Krāsa

zils

Smarža

raksturīgi

sulīgs



parametri		Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra	0 °C	
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)	>63 °C	Degšanas punkts (°C):
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
daliņu īpašības		nav noteikts
Viskozitāte, dinamiska	3 mPa*s	Temperatūra 25 °C
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

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Informācija nav pieejama.



10.5 Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte >5000 mg/kg

Deva iedarbībai

ir veikts maisījuma akūtās toksicitātes aprēķins:

Sugas:

Žurka

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte

Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem >100 mg/L

Deva iedarbībai

LC50:

sugas

Daphnia magna (lielā ūdensblusa)

piezīme

kalkulēts

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums/klasifikācija

Organismos nepavairojas.

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

piezīme

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.



Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija produkts 070699

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

Pēc paredzētās lietošanas

Adekvāta utilizācija / Produkts

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

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.	1760	1760	1760
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klase(s)	8	8	8
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5 BĪSTAMS VIDEI	Nē	Nē	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi nav piemērojams lietotājiem		nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija - Sauszemes transports (ADR/RID)

Brīdinājuma zīme(-s)	8
Klasifikācijas kods	C9
Ierobežots daudzums (LQ)	5 L
Riska faktora numurs	80
tuneļa ierobežojuma kods	E
transporta kategorija	3

Papildu informācija - Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ierobežots daudzums (LQ)	1
---------------------------------	---

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem



15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis preparāts, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

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

Usos relevantes identificados

observación

El producto es para uso profesional.

Sectores de uso [SU]

SU20 Servicios de salud

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

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 Dam. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Peligros de salud

Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Procedimiento de clasificación

Clasificación armonizada (legal).

observación

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

Reacción:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

Eliminación:

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

Identificadores del producto

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

Componentes peligrosos

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Abastecer de aire fresco. En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta.

después de contacto con la piel

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

En caso de contacto con los ojos

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

En caso de ingestión

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

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

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

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo extintor. Agua de rociar.



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Productos pirólisis, tóxico.

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Medidas personales de precaución

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:

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

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:

Dispositivos cerrados. Utilizar sistemas dosificación cerrados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento

Sustancias cáusticas no inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.



SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas de protección herméticas.

Productos de protección de la vista recomendables

DIN-/EN-normas

DIN EN 165

Protección de piel

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo).

Espesor del material del aguante 0,4 mm

Productos de guantes recomendables

DIN-/EN-normas

EN ISO 374

Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

Protección corporal:

Protección corporal adecuada:

blusa de laboratorio

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

afrutado

parámetro

Método - fuente -
observación

Tasa de evaporación

no determinado

Punto de fusión/punto de
congelación

0 °C



parámetro		Método - fuente - observación
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 100 °C		
inflamabilidad		no determinado
Límite superior de explosividad		no determinado
límite Inferior de explosividad		no determinado
Punto de inflamabilidad (°C)	>63 °C	Punto de inflamabilidad (°C):
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH	6 - 7	
Soluble (g/L) en		no determinado
Solubilidad en medios grasos		no determinado
Solubilidad en agua		completo mezclable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Presión de vapor		no determinado
Densidad de vapor		no determinado
Densidad relativa	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
tiempo de vaciado		no determinado
Vicosidad 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

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.



10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda >5000 mg/kg

Dosis efectiva

ATEmix calculado:

Especie:

Rata

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos >100 mg/L

Dosis efectiva

CL50:

especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

observación

calculado

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

No se enriquece en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Noy hay información disponible.

12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

observación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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

Antes del uso previsto

Clave de residuo producto 070699

residuos peligrosos No

Denominación de desperdicio

Residuos no especificados en otra categoría

Tras el uso previsto**Eliminación apropiada / Producto**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

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.	1760	1760	1760
14.2 Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Clase(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	No	No	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

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

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

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente
específicas para la sustancia o la mezcla****15.2 Evaluación de la seguridad química**

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



SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevante identificeerbare toepassingen****Opmerking**

het product is bestemd voor professioneel gebruik.

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg

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

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 Dam. 1

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gezondheidsrisico's

Resp. Sens. 1

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Indelingsprocedure

Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Opmerking

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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

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

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

Reactie:

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Afvalverwijdering:

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

Productidentificatoren

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien.

na huidcontact

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

Bij oogcontact

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

Na inslikken

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

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

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

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofdioxide (NO_x).



Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

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

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moeten gebruikt worden: gesloten installaties. Gesloten doseersysteem gebruiken.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Niet brandbare etsende stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN-/EN-normen

DIN EN 165

Bescherming van de huid

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten

DIN-/EN-normen

EN ISO 374

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

laboratoriumschort

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

fruitig

parameter

Methode - bron - Opmerking

Verdampingssnelheid

niet bepaald

Smelt-/vriespunt

0 °C



		parameter	Methode - bron - Opmerking
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C		
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens			niet bepaald
onderste explosiegrens			niet bepaald
Vlampunt (°C)	>63 °C		Vlampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH	6 - 7		
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	1,02 g/cm ³	Temperatuur 20 °C	
deeltjeskarakteristieken			niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	3 mPa*s	Temperatuur 25 °C	Newton.
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

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >5000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen >100 mg/L

werkingsdosis

LC50:

species

Daphnia magna (grote watervlo)

Opmerking

rekenkundig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Vergroot zich niet in organismen.

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

Opmerking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode product 070699

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval



Na beoogd gebruik

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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.	1760	1760	1760
14.2 officiële benaming voor het transport	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

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

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

Bepaalde hoeveelheid (LQ)	1
----------------------------------	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder****bemerkning**

Produktet er laget for profesjonell bruk.

Brukskategorier [SU]

SU20 Helsevesen

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

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 Dam. 1

faresetninger om helsefare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

helsefarer

Sens. luftv. 1

faresetninger om helsefare

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Innordningsmetode

Harmonisert (juridisk) klassifisering.

bemerkning

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

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Advarsel

Faresetninger

faresetninger om helsefare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Reaksjon:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

Avhending:

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

Produktidentifikasjon

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Tilsolte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Gi surstoff ved pustebesvær. Kunnstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans. Sørg for frisk luft. Innhent straks medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke, og vis frem forpakning eller etikett.

etter hudkontakt

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

Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

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

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum. Slukningspulver. Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Pyrolyseprodukt(er), toksisk.

Ved brann kan oppstå:

Kvellsoff-oksyder (NOx). Kullmonoksyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:

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

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetaking skal en bruke:
Lukket innretning. Bruk lukket doseringssystem.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering ved lagring

Ikke brennbare etsende stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Lagertemperatur

Verdi 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling

Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelige

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsittende vernebriller.

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat

DIN-/EN-standard

DIN EN 165

Hudvern

Egnet material:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet 0,4 mm

Anbefalte hanskefabrikat

DIN-/EN-standard

EN ISO 374

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Om mulig ha bomullshansker under.

Kroppsbeskyttelse:

Egnet verneutstyr:

laboratoriumskittel

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

fruktig

	parameter	metode - kilde - bemerkning
Fordampingshastighet		ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C	
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	100 °C	
brennbarhet		ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense		ikke bestemt



	parameter	metode - kilde - bemerkning
nedre eksplosjonsgrense		ikke bestemt
Brannpunkt (°C)	>63 °C	Brannpunkt (°C):
Selvantennelsestemperatur		ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur		ikke bestemt
pH-verdi	6 - 7	
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
Damp tetthet		ikke bestemt
Relativ densitet	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikkelegenskaper		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet****Akutt oral toksisitet** >5000 mg/kg**Virkedosering**

ATEmix beregnet:

Regneart:

Rotte

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Toksisitet i vann****Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr** >100 mg/L**Virkedosering**

LC50:

regneart

Daphnia magna (stor vannloppe)

bemerkning

matematisk

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial**Vurdering/klassifisering**

Anriker seg ikke i organismer.

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****bemerkning**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)**Før tiltenkt bruk****Avfallnøkkel produkt** 070699**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

avfall som ikke er spesifisert andre steder



Etter tiltenkt bruk

Korrekt avhending / Produkt

Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

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	1760	1760	1760
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIG	Nei	Nei	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulkttransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

Fareseddel/-sedler	8
Klassifiseringskode	C9
Begrenset mengde (LQ)	5 L
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.)	80
tunnelbegrensingskode	E
transportkategori	3

Ytterligere informasjon - Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenset mengde (LQ)	1
-----------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Obszary zastosowań [SU]

SU20 Opieka zdrowotna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstrasse 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

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 Dam. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

Resp. Sens. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Procedura klasyfikacji

Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

Uwaga

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Reakcja:

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

Usunięcie odpadów:

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

Identyfikatory produktu

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po wdychu

W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

w następstwie kontaktu ze skórą

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

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki azotu (NOx).



Tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

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

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć: instalacje zamknięte. Należy stosować dozownika w obiegu zamkniętym.

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

Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa

Niepalne substancje żrące

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy stosować się do zaleceń.



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

normy DIN/EN

DIN EN 165

Ochrona skóry

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk).

Grubość materiału rękawic 0,4 mm

Zalecane rodzaje rękawic

normy DIN/EN

EN ISO 374

dodatkowe środki ochrony rąk

Jeśli to możliwe należy nosić dodatkowe rękawice bawełniane.

Ochrona ciała:

Właściwa odzież ochronna:

fartuch laboratoryjny

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
owocowy

parametr

Metoda - Źródło - Uwaga

Szybkość parowania

nieokreślony

Temperatura topnienia/krzepnięcia 0 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa 100 °C
temperatura wrzenia i zakres
temperatur wrzenia



parametr		Metoda - źródło - Uwaga
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	>63 °C	Temperatura zapłonu (°C):
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
właściwości cząstek		nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >5000 mg/kg

Dawka skuteczna

ATSmix obliczono:

Gatunki:

Szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków >100 mg/L

Dawka skuteczna

LC50:

gatunki

Daphnia magna (duża pchła wodna)

Uwaga

rachunkowy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja

Nie gromadzi się w organizmach.

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

Uwaga

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu produkt 070699

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem**Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt**

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

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	1760	1760	1760
14.2 Oznaczenia dla transportu	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza	8
Kod klasyfikacyjny	C9
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)	80
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	E
kategorie transportu	3

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ)	1
-------------------------------	---

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska
specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.



SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Observações

O produto destina-se ao uso por profissionais.

Campos de aplicação

SU20 Serviços de saúde

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

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 Dam. 1

Instruções de perigo para riscos de saúde

H318 Provoca lesões oculares graves.

Riscos para a saúde

Resp. Sens. 1

Instruções de perigo para riscos de saúde

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Procedimento de classificação

Classificação harmonizada (legal).

Observações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



GHS05



GHS07



GHS08

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

Instruções de perigo para riscos de saúde

H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

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

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Reacção:

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

Eliminação:

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

Identificadores do produto

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1/3.2 Substâncias/Misturas

Componentes perigosos

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação

Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Inalar ar fresco. Em caso de inalação dos vapores de pulverização, consultar de imediato o médico e mostrar a embalagem ou a etiqueta do produto.

depois de contacto com a pele

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após o contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Em caso de ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma. Pó extintor. Água atomizada.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

produtos de pirólise, tóxico/a.



Em caso de incêndio podem formar-se:
Óxidos nítricos (NO_x). Monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não são necessárias medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Material adequado para absorção:

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

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Nos trabalhos de enchimento, reenchimento e dosagem deve usar-se:
dispositivo fechado. Usar um sistema de dosagem fechado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento

Substâncias corrosivas não combustíveis

Outras indicações sobre condições de armazenamento

temperatura de armazenagem

Valor 5 - 30 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação

Respeitar as instruções de uso.



SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular adequada:

Óculos de protecção herméticos.

Produtos de protecção ocular recomendados

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE
DIN EN 165

Protecção da pele

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas 0,4 mm

Produtos de protecção manual recomendados

normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE
EN ISO 374

medidas adicionais de protecção das mãos

Usar se possível luvas com interior de algodão.

Protecção corporal:

Usar vestuário protector adequado:

bata de laboratório

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

frutado

parâmetro

Método - fonte -
Observações

Taxa de evaporação

não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação 0 °C

	parâmetro	Método - fonte - Observações
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)	>63 °C	Ponto de inflamabilidade (°C):
Temperatura de auto-ignição		não determinado
Temperatura de decomposição		não determinado
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
características de partículas		não determinado
Viscosidade dinâmica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Toxicidade oral aguda >5000 mg/kg

dose de efeito

Calculado de acordo com ATEmix:

Espécie:

Ratazana

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Tóxicidade aquática**

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos >100 mg/L

dose de efeito

CL50:

espécie

Daphnia magna (grande pulga de água)

Observações

matematicamente

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação**Avaliação/classificação**

Acumula-se em organismos.

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****Observações**

Eliminar de acordo com as disposições legais.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)**Antes do uso pretendido**

Código de resíduos produto 070699

resíduos perigosos Não

Designação dos resíduos

resíduos sem outras especificações

Após o uso pretendido**Eliminação apropriada / Produto**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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	1760	1760	1760
14.2 Designação oficial para o transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Classe(s)	8	8	8
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	Não	Não	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	não aplicável	não aplicável

Informação adicional - Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Rótulo(s) de perigo	8
Código de classificação	C9
Quantidade limitada (LQ)	5 L
Número de identificação do perigo	80
código de restrição de túneis	E
categoria de transporte	3

Informação adicional - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantidade limitada (LQ)	1
---------------------------------	---

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.



SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

remarcă

produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

Categorii de utilizare

SU20 Servicii de sănătate

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

pericole pentru sanătate

Skin Irrit. 2

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H315 Provoacă iritarea pielii.

pericole pentru sanătate

Eye Dam. 1

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

pericole pentru sanătate

Resp. Sens. 1

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Procedura de clasificare

Clasificare armonizată (legală).

remarcă

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



GHS05



GHS07



GHS08

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

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

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

Reacția/răspunsul:

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.

Debarasare și depozitare deseuri:

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

Identificatorii produsului

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri

Material continand substante periculoase

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dupa inspirare

În caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. în caz de respiratie neregulata sau oprirea respiratiei respiratie artificiala. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. În caz de inhalarea vaporilor de spray, consultați imediat medicul și prezentați ambalajul și eticheta.

dupa contactul cu pielea

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

Dupa contactul cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 până 15 minute, cu pleoapa deschisa, în apa care curge. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa. Nu se va provoca varsarea. După inghitire clatiti gura cu suficienta apă (numai dacă persoana este constienta) și solicitați imediat ajutor medical.

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

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma. Pulbere de stingere uscată. Apă pulverizată.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Produse de pyrolyza, toxic.



În caz de incendiu pot apărea:
Oxizi de azot (NO_x). Monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echiptament special de protecție la combaterea incendiilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu sunt necesare măsuri deosebite.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

Material adecvat pentru absorbție:

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 pentru împiedicarea formării de aerosol și praf

La lucrările de imbuteliere, reîmbuteliere și dozare, cât și la luarea de probe trebuie folosite: proiecte închise. Utilizați sistem de dozare închis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare

Substanțe corozive necombustibile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

temperatura depozitului

Valoare 5 - 30 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Respectați instrucțiunile de întreținere.



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei

Protecție adecvată a ochilor:

Ochelari de protecție etanși.

Produse recomandate pentru protecția ochilor

Normele Industriale Germane/Normele EN

DIN EN 165

Protecția pielii

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mână 0,4 mm

Manși de protecție recomandate

Normele Industriale Germane/Normele EN

EN ISO 374

masuri suplimentare de protecție a mâinilor

Purtați pe cât posibil manși cu captuseala de bumbac.

Protecția corpului:

Protecție corporală adecvată:

halat de laborator

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

cu gust de fructe

Parametri

Metoda - sursa - remarcă

Viteza de evaporare

nedeterminat

Punctul de topire/punctul de
înghețare

0 °C

Punctul de fierbere sau punctul inițial
de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C



Parametri		Metoda - sursa - remarcă
inflamabilitatea		nedeterminat
Limită superioară de explozie		nedeterminat
limita inferioara de explozie		nedeterminat
Punctul de aprindere (°C)	>63 °C	Punctul de aprindere (°C):
Temperatura de autoaprindere		nedeterminat
Temperatura de descompunere		nedeterminat
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
caracteristicile particulelor		nedeterminat
Viscozitate, dinamica	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală >5000 mg/kg

Doza efectivă

ATSmix calculat:

Specii:

Sobolan

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee >100 mg/L

Doza efectivă

CL50:

specii

Daphnia magna (Puricele mare de apă)

remarcă

aritmetic

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Evaluare/clasificare

Nu se acumulează în organisme.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

remarcă

Înlăturati în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Cheii deseuri produs 070699

deșeurile periculoase Nu

Denumirea deșeurilor

deșeurile nespecificate

Conform cu utilizarea preconizată**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs**

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Chei deseuri ambalaj 070699**deșeuri periculoase** Nu**Denumirea deșeurilor**

deșeuri 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	1760	1760	1760
14.2 Denumirea oficială pentru transport	LICHID COROSIV, N.S.A. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Clasa(e)	8	8	8
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU	Nu	Nu	Nu
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 - Transportul în țară (ADR/RID)

Eticheta de pericol	8
Clasificare	C9
Cantitate limitată (LQ)	5 L
Numar de pericol (Numar Kemler)	80
cod de restricționare tunel	E
categoria de transport	3

Informații suplimentare - Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Cantitate limitată (LQ)	1
--------------------------------	---

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest preparat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Indicații de schimbare**

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 13



Importante referințe în literatura și surse de date

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau e supus unei prelucrări, datele din această foaie cu informații de siguranță, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confecționat, cât timp nu rezulta științific din aceasta în mod clar altceva.



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN CL N

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Общие замечания

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

Категории использования [SU]

SU20 Здравоохранение

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

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

Опасно для глаз. 1

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасности для здоровья

Ухудш. дых. 1

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Процедура классификации

Гармонизированная (законная) классификация.

Общие замечания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS05



GHS07



GHS08

Сигнальное слово

Осторожно

Указания на опасность

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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

Реакция:

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

Утилизация:

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

Идентификаторы продукта

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1/3.2 Вещества/Смеси****Опасные компоненты**

Alkylethercarbonic acid CAS 53563-70-5 Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	<=10 %
Protease CAS 9014-01-1 EC 232-752-2 INDEX 647-012-00-8 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	<=1 %
Sodium citrate CAS 6132-04-3 EC 200-675-3	<=3 %
Lipase CAS 9001-62-1 EC 232-619-9 Resp. Sens. 1, H334	0,1 %

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

Снять загрязнённую, облитую одежду.

При вдыхании

При затруднении дыхания подавать кислород. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание. Обеспечить подачу свежего воздуха. При вдыхании спрейного облака срочно обратиться к врачу за консультацией и показать ему упаковку или этикетку.

После контакта с кожей

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

После попадания в глаза

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

После проглатывания

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. При проглатывании прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и обратиться за медицинской помощью.

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**

Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

5.1 Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**

Пена. Сухой порошок для тушения. Оросительная вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**Опасные продукты сгорания**

пиролиз-продукты, токсичный.

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды азота (NOx). Окись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению**Специальные средства защиты при пожаротушении**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации****Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал****Индивидуальные меры предосторожности**

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

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки**Для сдерживания****Соответствующий материал для поглощения:**

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****Меры для устранения образования аэрозолей и пыли**

При наполнении, переливании и дозировочных работах, как и при снятии пробы, должны быть использованы:

закрытые устройства. Использовать закрытые дозирующие устройства.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**Указания по совместному хранению****Класс хранения**

Негорючие едкие опасные вещества

Дополнительные сведения по условиям хранения**температура хранения**

Значение 5 - 30 °C

7.3 Специфические виды конечного использования**Рекомендация**

Соблюдать предписания инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Сведения недоступны

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Индивидуальные средства защиты****Защита глаз/лица****Соответствующая защита для глаз:**

Плотно закрытые защитные очки.

Рекомендуемые производители защитных очков**DIN-/EN-нормы**

DIN EN 165

Защита кожи**Соответствующий материал:**

NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток 0,4 mm

Рекомендуемые производители перчаток**DIN-/EN-нормы**

EN ISO 374

дополнительные мероприятия по защите рук

По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.

Защита тела:**Соответствующая защита для тела:**

лабораторный халат

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
с ароматом фруктов

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
Скорость испарения		не определено
Точка плавления/точка замерзания 0 °C		
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)	>63 °C	Точка вспышки (°C):
Температура самовозгорания		не определено
Температура разложения		не определено
pH-значение	6 - 7	
Растворимый (g/L) в		не определено
Жирорастворимость		не определено
Растворимость в воде		полный поддающийся смешению
Коэффициент распределения n-октанола/вода		не определено
Давление пара		не определено
Плотность пара		не определено
Относительная плотность	1,02 г/см ³	Температура 20 °C
характеристики частиц		не определено
Вязкость, динамическая	3 mPa*s	Температура 25 °C
время истечения		Newton.
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 нереактивным.

10.2 Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Острая оральная токсичность >5000 мг/кг

Доза воздействия

Рассчитанная оценка острой токсичности смеси:

Химические вещества:

Крыса

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Токсичность для водной среды**

Острая (краткосрочная) токсичность для ракообразных >100 mg/L

Доза воздействия

LC50:

Химические вещества

Daphnia magna (большая водяная блоха)

Общие замечания

расчетный

12.2 Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал**Оценка/классификация**

Не накапливается в организмах.

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

Общие замечания

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

Перед использованием по назначению

Код утилизации отходов продукт 070699

опасные отходы Нет

Обозначение отходов

wastes not otherwise specified

После использования по назначению

Профессиональная утилизация / Продукт

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

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.	1760	1760	1760
14.2 Официальное название для транспортировки	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Класс(ы)	8	8	8
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Нет	Нет	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Дополнительные данные - Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Этикетка на опасное вещество 8
Код классификации C9
Ограниченное количество (LQ) 5 L
Номер опасности (код Кемлера) 80



код ограничения на перевозку в туннелях E

категория транспортировки 3

Дополнительные данные - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ограниченное количество (LQ) 1

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar****anmärkingar**

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

Användningsområden [SU]

SU20 Hälsotjänster

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

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 Dam. 1

faroangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Hälsofaror

Resp. Sens. 1

faroangivelser om hälsofaror

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Klassificeringsförfarandet

Harmoniserad (rättslig) klassificering.

anmärkingar

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Varning

Faroangivelser

faroangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Allmän:

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Produktidentifikatorer

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Vid andningsbesvär ges syre. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning. Sörj för god ventilation. Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas.

vid hudkontakt

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

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Efter förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkallar inga kräkningar. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

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

Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

pyrolysoxid, toxisk.

Vid brand kan uppstå:
Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

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

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Vid tappnings-, omfyllnings- och doseringsarbeten och provtagningar skall användas: slutna anordningar. Slutna doseringssystem används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Lagringsklass

Icke brännbara, frätande ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur

Värde 5 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	1 glycine unit/m ³ mg/m ³	3 glycine unit/m ³ (1) mg/m ³	(1) 15 minutes average value

Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Begränsning av exponeringen****Personligt skydd****Ögon-/ansiktsskydd****Lämpligt ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon.

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

DIN EN 165

Hudskydd**Lämpligt material:**

NBR (Nitrihandskar).

Handskmaterialets tjocklek 0,4 mm**Rekommenderade handskar****DIN-/EN-normer**

EN ISO 374

ytterligare handskyddsåtgärder

Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

Kroppsskydd:**Lämpliga skyddskläder:**

laboratorierock

Andingsskydd

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

fruktig

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
Avdunstningshastighet		ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	0 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns		ej fastställd
nedre explosionsgräns		ej fastställd
Flampunkt (°C)	>63 °C	Flampunkt (°C):
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
pH-värde	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatur 20 °C
partikelegenskaper		ej fastställd
Viskositet, dynamisk	3 mPa*s	Temperatur 25 °C
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

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet >5000 mg/kg

Effektiv dos

ATSmix beräknat:

Art:

Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatotoxicitet**

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur >100 mg/L

Effektiv dos

LC50:

art

Daphnia magna (stor hinnkräfta)

anmärkingar

beräknad

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Uppskattning/klassificering**

Anrikas ej i organismer.

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****anmärkingar**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)**Före avsedd användning****Avfallskod produkt** 070699**farligt avfall** Nej**Avfallets beteckning**

Annat avfall

Efter avsedd användning**Avfallshantering / Produkt**

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

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	1760	1760	1760
14.2 Officiell benämning för transporten	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)**Faroetikett(er)** 8**Klassificeringskod** C9**Begränsad mängd (LQ)** 5 L**Faroidentifieringsnummer** 80**(Kemler-nr)****tunnelrestriktionskod** E**transportkategori** 3**Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Begränsad mängd (LQ)** 1



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

Področja uporabe (SU)

SU20 Zdravstvo

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

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 Dam. 1

Opozorila za nevarnost za zdravje

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1

Opozorila za nevarnost za zdravje

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Postopek razvrstitve

Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Opomba

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

Opozorila za nevarnost za zdravje

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H315 Povzroča draženje kože.

Previdnostni stavki

Splošno:

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

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

Reakcija:

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

Odstranitev:

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

Indikatorji produkta

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Nevarne sestavine

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po vdihavanju

V primeru težav z dihanjem dati kisik. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje. Skrbeti za sveži zrak. V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z zdravnikom in predložiti embalažo ali etiketo.

po stiku s kožo:

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Produkti pirolize, toksično.

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov monoksid.



5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Primerni material za absorbiranje:

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

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Pri polnjenju, pretakanju in doziranju kot tudi pri jemanju vzorcev je potrebno uporabiti zaprte naprave. Uporabiti zaprte dozirne sisteme.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Negorljive jedke snovi

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni razpoložljivih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Priporočeni proizvodi za zaščito oči

EN standardi

DIN EN 165

Zaščita kože

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

Priporočene zaščitne rokavice

EN standardi

EN ISO 374

dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

zaščita telesa:

Primerna zaščita telesa:

halja za delo v laboratoriju

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)

z okusom po sadju

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče	0 °C	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C	
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti		ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti		ni določeno



parameter		Metoda - Izvor - Opomba
Plamtišče (°C)	>63 °C	Plamtišče (°C):
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperatura 20 °C
značilnosti delcev		ni določeno
Viskoznost, dinamična	3 mPa*s	Temperatura 25 °C
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

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg



Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake >100 mg/L

Doza, ki učinkuje

LC50:

vrsta

Daphnia magna (velika vodna bolha)

Opomba

računski

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena/klasifikacija

V organizmih ne kumulira.

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

Opomba

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Posoda za odpadne snovi proizvod 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

Po predvideni uporabi

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

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.	1760	1760	1760
14.2 Službeni nalog za transport	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Razred(i)	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 OGROŽA OKOLJE	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost	8
klasifikacijska koda	C9
Omejena količina (LQ)	5 L
Številka nevarnosti	80
koda za omejitve predorov	E
kategorija transporta	3

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)	1
-----------------------	---

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Poznámka

produkt je určený pre odborného užívateľa.

Oblasti použitia [SU]

SU20 Zdravotné služby

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

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 Dam. 1

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Resp. Sens. 1

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Postup klasifikácie

Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Poznámka

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS05



GHS07



GHS08

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecne:

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenca

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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

Reakcia:

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

Likvidácia:

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

Identifikátory produktu

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

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

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu.

Po kontakte s pokožkou

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť mydlom a veľkým množstvom vody.

Po očnom kontakte

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Dodatočné údaje

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Hasiaci prášok. Prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

pyrolýzne produkty, toxický.



Pri požiaroch môžu vzniknúť:
Oxidy dusíka (NO_x). Kyslíčnik uhoľnatý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Vhodný materiál na pozbieranie:

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

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Pri plnení, prelievaní a dávkovaní ako aj pri skúšaní sú k použitiu: uzavreté zariadenia. Použite uzavretý dávkovací systém.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina

Nehorľavé leptavé nebezpečné látky

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Teplota skladovania

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Dodržiňte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

8.2 Kontrola expozície**Osobná ochrana****Ochrana očí/tváre****Vhodná ochrana očí:**

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Odporúčané výrobky na ochranu očí**normy DIN-/EN**

DIN EN 165

Ochrana pokožky**Vhodný materiál:**

NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu 0,4 mm**Odporúčané výrobky rukavíc****normy DIN-/EN**

EN ISO 374

dodatočné opatrenia na ochranu rúk

Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Ochrana tela:**Vhodná ochrana tela:**

laboratórna zásterka

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

ovocný

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Rýchlosť odparovania		nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C	



parameter		Metóda - zdroj - Poznámka
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti		nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)	>63 °C	Bod vzplanutia (°C):
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené
hodnota pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Teplota 20 °C
charakteristiky častíc		nie je stanovené
Dynamická viskozita	3 mPa*s	Teplota 25 °C
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

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita >5000 mg/kg

Účinná dávka

ATEmix vypočítaná:

Druh:

Potkan

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce >100 mg/L

Účinná dávka

LC50:

druh

Dafnia magna (veľká vodná blcha)

Poznámka

vypočítaný

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Odhad/klasifikácia

Neobohacuje sa v organizmoch.

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

Poznámka

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu produkt 070699

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované



Po zamýšľanom použití

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kód odpadu obal 070699

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	1760	1760	1760
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Trieda(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Nie	Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Nálepky označujúce nebezpečenstvo	8
Klasifikačný kód	C9
Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	80
Kód obmedzenia v tuneli	E
prepravná kategória	3

Dodatočné údaje - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Obmedzené množstvo (LQ)	1
--------------------------------	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.



ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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 CL N

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

remark

The product is intended for professional use.

Sector of uses [SU]

SU20 Health services

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

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 Dam. 1

hazard statements for health hazards

H318 Causes serious eye damage.

health hazards

Resp. Sens. 1

hazard statements for health hazards

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Classification procedure

Harmonised (legal) classification.

remark

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



GHS05



GHS07



GHS08

Signal word

Warning

Hazard statements

hazard statements for health hazards

H318 Causes serious eye damage.

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H315 Causes skin irritation.

Precautionary statements

General:

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

P102 Keep out of reach of children.

Prevention

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

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

Response:

P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/.

Disposal:

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

Product identifiers

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Substances/Mixtures

Hazardous ingredients

Alkylethercarbonic acid

<=10 %

CAS 53563-70-5

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318



Protease	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 /	
Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400	
Sodium citrate	<=3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Take off immediately all contaminated clothing.

Following inhalation

In case of breathing difficulties administer oxygen. In case of irregular breathing or respiratory arrest provide artificial respiration. Provide fresh air. In case of inhaling spray mists, consult a doctor immediately and show him box or label.

Following skin contact

In case of skin irritation, seek medical treatment. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

Following ingestion

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

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

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam. Extinguishing powder. Atomized water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

Pyrolysis products, toxic.

Can be released in case of fire:

Nitrogen oxides (NOx).



Carbon monoxide.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Personal precautions

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

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. No special environmental measures are necessary.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up:

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

Measures to prevent aerosol and dust generation

During filling, metering, mixing and sampling must be used:
Closed devices. Use closed proportioning device.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Hints on joint storage

Storage class

Non-combustible corrosive substances

Further information on storage conditions

storage temperature

Value 5 - 30 °C

7.3 Specific end use(s)

Recommendation

Observe instructions for use.



SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No.	Substance name	LTV	STV	remark
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00004 mg/m ³		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

Eye/face protection

Suitable eye protection:

Tightly sealed safety glasses.

Recommended eye protection articles

DIN-/EN-Norms

DIN EN 165

Skin protection

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber).

Thickness of the glove material 0,4 mm

Recommended glove articles

DIN-/EN-Norms

EN ISO 374

additional hand protection measures

Wear cotton undermitten if possible.

Body protection:

Suitable protective clothing:

lab coat

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

fruity



parameter		Method - source - remark
Evaporation rate		not determined
Melting point/freezing point	0 °C	
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)	>63 °C	Flash point (°C):
Auto-ignition temperature		not determined
Decomposition temperature		not determined
pH	6 - 7	
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	1,02 g/cm ³	Temperature 20 °C
particle characteristics		not determined
Dynamic viscosity	3 mPa*s	Temperature 25 °C
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

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4 Conditions to avoid

No information available.

10.5 Incompatible materials

No information available.



10.6 Hazardous decomposition products

Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Acute oral toxicity >5000 mg/kg

Effective dose

ATEmix calculated:

Species:

Rat

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

Acute (short-term) toxicity to crustacea >100 mg/L

Effective dose

LC50:

species

Daphnia magna (Big water flea)

remark

calculated

12.2 Persistence and degradability

No information available.

12.3 Bioaccumulative potential

Assessment/classification

Does not accumulate in organisms.

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

remark

Remove according to the regulations.

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Before intended use

Waste code product 070699

hazardous waste No



Waste name

wastes not otherwise specified

After intended use

Appropriate disposal / Product

Waste disposal according to official state regulations.

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.	1760	1760	1760
14.2 Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Class(es)	8	8	8
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	No	No	No
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	not applicable	not applicable	not applicable

Additional information - Land transport (ADR/RID)

Hazard label(s) 8
Classification code C9
Limited quantity (LQ) 5 L
Hazard identification number (Kemler No.) 80
tunnel restriction code E
transport category 3

Additional information - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Limited quantity (LQ) 1

SECTION 15: Regulatory information

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

15.2 Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.



SECTION 16: Other information

Indication of changes

2021/11: Änderungen Abschnitt 1, 3, 7, 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.