

# GREEN&CLEAN SK

## Safety Data Sheet

2021-09

### INDEX

AT	Austria (German)	2
BE-FR	Belgium (French)	10
BE-NL	Belgium (Dutch)	17
BG	Bulgaria (Bulgarian)	24
CH	Switzerland (German)	31
CH	Switzerland (French)	38
CH	Switzerland (Italian)	45
CZ	Czech Republic (Czech)	52
DE	Germany (German)	59
DK	Denmark (Danish)	67
EE	Estonia (Estonian)	74
ES	Spain (Spanish)	81
FI	Finland (Finnish)	88
FR	France (French)	95
GR	Greece (Greek)	102
HR	Croatia (Croatian)	109
HU	Hungary (Hungarian)	116
IS	Iceland (Icelandic)	123
IT	Italy (Italian)	130
IT	Italy (German)	137
LT	Lithuania (Lithuanian)	144
LV	Latvia (Latvian)	151
MX	Mexico (Spanish)	158
NL	Netherlands (Dutch)	165
NO	Norway (Norwegian)	172
PL	Poland (Polish)	179
PT	Portugal (Portuguese)	186
RO	Romania (Romanian)	193
RU	Russia (Russian)	200
SE	Sweden (Swedish)	207
SI	Slovenia (Slovenian)	214
SK	Slovakia (Slovakian)	221
UK	United Kingdom (English)	228



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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN SK

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

#### **Relevante identifizierte Verwendungen**

##### **Verwendungsbereiche [SU]**

SU20 Gesundheitswesen.

##### **Produktkategorien [PC]**

Desinfektionsmittel

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

#### **Hersteller**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-Mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: \*43-512-205420

Auskunft Telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### **1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **Bezeichnung der Gefahren**

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

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

#### **Bemerkung**

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine Daten verfügbar

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

---

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1/3.2 Stoffe/Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-Propanol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Anschließend nachwaschen mit:

Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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<sub>x</sub>). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

### 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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine Daten verfügbar

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungshinweise

#### Lagerklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm	Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

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

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

**Durchbruchzeit:** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** 0,4 mm

##### Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

grün

##### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt



Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert 6,5	neutral
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Fettlöslichkeit	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch 1 mPa*s	
Auslaufzeit	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Wert 0,1 %

## 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 liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

---

**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** 4,12 mg/L**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)****Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.

**Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Verpackung** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.



## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben

#### Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

#### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

#### Störfallverordnung

##### Bemerkung

Unterliegt nicht der StörfallV.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

**Gewichtsanteil** 0,1 Gew-%

##### Ziffer

5.2.5.

#### Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.





## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungshinweise**

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### **Zusätzliche Hinweise**

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 SK

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

##### Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

##### Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

#### Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: \*43-512-205420

Télécopie: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: \*43-512-205420

Renseignement fax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### description des dangers

#### Désignation des dangers:

Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

#### remarque

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Aucune donnée disponible

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

---

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
chlorure de didécyldiméthylammonium	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**après contact avec la peau**

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :  
Eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

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

**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. Chlorure d'hydrogène (HCl).

**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**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aucune donnée disponible

**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**

Aucune donnée disponible

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Conseils pour le stockage en commun****Classe de stockage**

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 (1) mg/m <sup>3</sup> 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value

Belgium

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

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

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

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Protection individuelle

##### Protection de la peau

##### Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

**Temps de pénétration** >480 min

**Épaisseur du matériau des gants** 0,4 mm

##### Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

##### 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

vert

##### Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
	Taux d'évaporation	non déterminé
	Point de fusion/point de congélation	non déterminé
	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
	inflammabilité	non déterminé
	Limite supérieure d'explosivité	non déterminé
	limite inférieure d'explosivité	non déterminé



paramètre		Méthode - source - remarque
Point éclair (°C)		non déterminé
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6,5	neutre
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé

## 9.2 Autres informations

### Teneur en solvant

Valeur 0,1 %

## 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

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.



## 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** 4,12 mg/L

**espèce**

Daphnia magna (puce d'eau géante)

**Méthode**

OCDE 202

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

### 12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

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

##### Avant utilisation conforme

**Code des déchets produit** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

##### Après utilisation conforme

**Code des déchets conditionnement** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

---



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

### Informations complémentaires

#### Modes de transport

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

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations EU

#### autres réglementations (UE)

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

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Indications diverses

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&amp;CLEAN SK

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevante identificeerbare toepassingen****Toepassingsgebieden [SU]**

SU20 Gezondheidszorg.

**Productcategorieën [PC]**

ontsmettingsmiddel

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: \*43-512-205420

Informatie telefax: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Aanduiding van de gevaren****Gevarenidentificatie:**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Opmerking**

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

**2.2 Etiketteringselementen**

Geen gegevens beschikbaar

**2.3 Andere gevaren**Geen gegevens beschikbaar

---

---

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

propaan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammoniumchloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na inhalatie**

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**na huidcontact**

Ansluitend nawassen met:

Water en zeep.

**Bij oogcontact**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

**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 gevarenzone verwijderen.

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Koolmonoxide. Chloorwaterstof (HCl).

### 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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

### 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

Geen gegevens beschikbaar

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

#### Opslagklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 (1) mg/m <sup>3</sup> 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value  Belgium

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

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

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

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de huid

##### Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk).

**Doordringtijd** >480 min

**dikte van het handschoenenmateriaal** 0,4 mm

##### aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

##### 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

groen

##### Geur

karacteristiek

parameter	Methode - bron - Opmerking
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
ontvlambaarheid	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	niet bepaald
onderste explosiegrens	niet bepaald



parameter		Methode - bron - Opmerking
Vlampunt (°C)		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH	6,5	neutraal
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	1 mPa*s	
uilooptijd		niet bepaald
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald

## 9.2 Overige informatie

### Oplosmiddelgehalte

Waarde 0,1 %

## 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 is geen informatie beschikbaar.

### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

**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** 4,12 mg/L**species**

Daphnia magna (grote watervlo)

**Methode**

OESO 202

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**12.6 Andere schadelijke effecten**Er is geen informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)****Voorafgaand aan beoogd gebruik****Afvalcode product** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

niet elders genoemd afval

**Na beoogd gebruik****Afvalcode verpakking** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**niet elders genoemd afval

---



## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.3 Klasse(n)	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

### Aanvullende informatie

#### Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### overige EU-voorschriften

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

Valt niet onder 96/82/EG.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Aanvullende informatie

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 SK

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### Важни идентифицирани приложения

##### Категории на употреба [SU]

SU20 Здравеопазване.

##### Категории на продукта [PC]

Дезинфектант

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Производител

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: \*43-512-205420

Факс: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

отдел за получаване на информация: ENT

Информация по телефона: \*43-512-205420

Информация телефакс: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### Обозначение на опасностите

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Директива (ЕО) N:1272/2008 [GHS].

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

#### Забележка

Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Елементи на етикета

Нама налични данни

### 2.3 Други опасности

Нама налични данни

---



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

пропан-2-ол	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
дидецилдиметиламониев хлорид	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

**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 дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с кожата**

След това да се измие с:

Вода и сапун.

**След контакт с очите**

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

**След поглъщане**

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

**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. Хлороводород (HCl).

### 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

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Нама налични данни

### 6.4 Позоваване на други раздели

Нама налични данни

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Нама налични данни

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Информация за съхранение в общи складови помещения

#### Клас на съхранение

Keine Lagerklasse.

#### 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 кожата

#### Подходящ материал:

NBR (Нитрилов каучук).

Време за проникване >480 min

Дебелината на материала за ръкавици 0,4 mm

#### допълнителни предпазни средства за ръцете

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

#### Дихателна защита

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### изглед

#### Агрегатно състояние

течен

#### цвят

зелен

#### Миризма

характерен

	параметър	Метод - източник - Забележка
	Скорост на изпарение	неопределен
	Точка на топене/точка на замръзване	неопределен
	Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	неопределен
	запалимост	неопределен
	Горна граница на взривоопасност	неопределен
	долна граница на взривоопасност	неопределен
	Точка на възпламеняване (°C)	неопределен
	Температура на самозапалване	неопределен
	Температура на разпадане	неопределен
	pH	6,5 неутрален
	Разтворим (g/L) в	неопределен



параметър		Метод - източник - Забележка
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 g/cm <sup>3</sup> Температура 20 °C	
характеристики на частиците		неопределен
Вискозитет, динамичен	1 mPa*s	
време на изтичане		неопределен
Вискозитет, кинематичен		неопределен

## 9.2 Друга информация

### Съдържание на разтворителя

Стойност 0,1 %

## 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

Няма налична информация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6 Опасни продукти на разлагане

Няма налична информация.

## 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** 4,12 mg/L**видове**

Daphnia magna (голяма водна бълха)

**Метод**

ОИСП 202

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налична информация.

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Съдържащите се в продукта вещества не отговарят на критериите за класификация като PBT или vPvB.

**12.6 Други неблагоприятни въздействия**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)****Преди предвидената употреба****Код на отпадъка продукт** 070699**опасни отпадъци** Не**Обозначение на отпадъците**

отпадъци, неупоменати другаде

**След предвидената употреба****Код на отпадъка опаковка** 070699**опасни отпадъци** Не**Обозначение на отпадъците**

отпадъци, неупоменати другаде

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ООН N	неприложим	неприложим	неприложим
14.2 Официално наименование при транспорт	неприложим	неприложим	неприложим
14.3 Клас(ове)	неприложим	неприложим	неприложим
14.4 Опаковъчна група	неприложим	неприложим	неприложим

	Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	неприложим	неприложим	неприложим
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	неприложим	неприложим	неприложим
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложим	неприложим	неприложим

### Допълнителни данни

#### Всички транспортни превозвачи

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Наредби на ЕС

#### други директиви на ЕС

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

Не подлежи на наредба 96/82/ЕО.

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Указания за промяна

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### допълнителна информация

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 SK

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

#### **Relevante identifizierte Verwendungen**

##### **Verwendungsbereiche [SU]**

SU20 Gesundheitswesen.

##### **Produktkategorien [PC]**

Desinfektionsmittel

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

#### **Hersteller**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-Mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: \*43-512-205420

Auskunft Telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### **1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **Bezeichnung der Gefahren**

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

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

#### **Bemerkung**

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine Daten verfügbar

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

---

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1/3.2 Stoffe/Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-Propanol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Anschließend nachwaschen mit:  
Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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<sub>x</sub>). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

### 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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine Daten verfügbar

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungshinweise

#### Lagerklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	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

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

**Durchbruchzeit:** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** 0,4 mm

##### Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

grün

##### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt



Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert 6,5	neutral
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Fettlöslichkeit	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch 1 mPa*s	
Auslaufzeit	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Wert 0,1 %

## 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 liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

**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** 4,12 mg/L**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)****Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.

**Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Verpackung** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**Abfälle a. n. g.

---



## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben

#### Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Zusätzliche Hinweise

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 SK

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

##### Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

##### Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

#### Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: \*43-512-205420

Télécopie: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: \*43-512-205420

Renseignement fax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### description des dangers

#### Désignation des dangers:

Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

#### remarque

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Aucune donnée disponible

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

---

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
chlorure de didécyldiméthylammonium	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**après contact avec la peau**

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :  
Eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

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

**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. Chlorure d'hydrogène (HCl).

**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**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aucune donnée disponible

**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**

Aucune donnée disponible

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Conseils pour le stockage en commun****Classe de stockage**

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	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 de la peau

##### Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

**Temps de pénétration** >480 min

**Epaisseur du matériau des gants** 0,4 mm

##### Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

##### 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

vert

##### Odeur

caractéristique

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



paramètre		Méthode - source - remarque
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6,5	neutre
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé

## 9.2 Autres informations

### Teneur en solvant

Valeur 0,1 %

## 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

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

## 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** 4,12 mg/L

**espèce**

Daphnia magna (puce d'eau géante)

**Méthode**

OCDE 202

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**12.6 Autres effets nocifs**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)****Avant utilisation conforme**

**Code des déchets produit** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

**Après utilisation conforme**

**Code des déchets conditionnement** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable

---



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

## Informations complémentaires

### Modes de transport

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

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations EU

#### autres réglementations (UE)

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

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Indications diverses

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 SK

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

**Usi rilevanti individuati**

#### Settori d'uso [SU]

SU20 Sistema sanitario.

#### Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: \*43-512-205420

Informazioni fax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### identificazione dei pericoli

#### Indicazioni di pericolo:

Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### annotazione

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato disponibile

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

---



## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1/3.2 Sostanze/Miscele

#### Ingredienti pericolosi

propan-2-olo	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
cloruro di didecildimetilammonio	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## 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 le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### in seguito a un contatto cutaneo

Dopodiché sciacquare con:

Acqua e sapone.

#### Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

#### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

### 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. Chloridrogeno (HCl).

**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**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Nessun dato disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessun dato disponibile

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

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	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 della pelle

##### Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

**Tempo di penetrazione** >480 min

**Spessore del materiale del guanto** 0,4 mm

##### ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

##### Protezione respiratoria

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

##### Stato fisico

liquido

##### Colore

verde

##### Odore

caratteristico/a

parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
inflammabilità	non determinato
Limite superiore di esplosività	non determinato
limite inferiore di esplosività	non determinato
Punto d'inflammabilità (°C)	non determinato





parametro		Metodo - fonte - annotazione
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH	6,5	neutrale
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	1 mPa*s	
tempo di efflusso		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato

## 9.2 Altre informazioni

### Quantità di solvente

Valore 0,1 %

## 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 ci sono informazioni disponibili.

### 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

Non ci sono informazioni disponibili.

## 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** 4,12 mg/L**specie**

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

**Metodo**

OCSE 202

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)****Prima dell'uso conforme****Codice dei rifiuti prodotto** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

**Dopo uso conforme****Codice dei rifiuti imballaggio** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Trasporto via terra (ADR/RID) Trasporto via mare (IMDG) Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN non applicabile non applicabile non applicabile



	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

## Indicazioni aggiuntive

### Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

#### altre normative UE

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

Non soggetto alla direttiva 96/82/CE.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Altre informazioni

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 SK**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití****Oblasti použití [SU]**

SU20 Zdravotnictví.

**Kategorie produktů [PC]**

dezinfekční prostředek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Úsek poskytující informace: ENT

Informace telefon: \*43-512-205420

Informace telefax: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****označení nebezpečí****Označení nebezpečí:**

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (GHS).

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]****poznámka**

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

**2.2 Prvky označení**

Žádné údaje k dispozici

**2.3 Další nebezpečnost**Žádné údaje k dispozici

---



## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1/3.2 Látky/Směsi

#### Nebezpečné složky

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

#### Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### po styku s pokožkou

Poté znovu přeprat pomocí:

Voda a mýdlo.

#### Po kontaktu s očima

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

#### Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

### 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 (NO<sub>x</sub>). Oxid uhelnatý. Chlorovodík (HCl).

### 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

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádné údaje k dispozici

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

Pokyny pro skladování s jinými produkty

#### Třída skladování

Keine Lagerklasse.

#### 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 pokožky

##### Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

**Doba průniku** >480 min

**Tloušťka materiálu rukavic** 0,4 mm

##### další opatření na ochranu rukou

Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny.

##### 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

zelený

#### Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)		nejsou stanoveny
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH	6,5	neutrální
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		zcela mísitelný



		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			nejsou stanoveny
Tlak páry			nejsou stanoveny
Hustota par			nejsou stanoveny
Relativní hustota	1 g/cm <sup>3</sup>	Teplota 20 °C	
vlastnosti částic			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	1 mPa*s		
doba vytékání			nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická			nejsou stanoveny

## 9.2 Další informace

### Obsah rozpouštědel

Hodnota 0,1 %

## 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 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:

Krysa.





## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

**Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše** 4,12 mg/L

**druh**

Daphnia magna (hrotnatka velká)

**Metoda**

OECD 202

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

##### Před zamýšleným použitím

**Klíč odpadů produkt** 070699

**nebezpečný odpad** Ne

**Označení odpadu**

Odpady jinak blíže neurčené

##### Po zamýšleném použití

**Klíč odpadů obal** 070699

**nebezpečný odpad** Ne

**Označení odpadu**

Odpady jinak blíže neurčené

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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



	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

## Dodatečné údaje

### Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

#### jiné předpisy EU

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

Nepodléhá 96/82/ES.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Upozornění na změny

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Doplňující informace

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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.



---

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** GREEN&CLEAN SK

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen.

##### Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-Mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: \*43-512-205420

Auskunft Telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

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

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Bemerkung

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Daten verfügbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1/3.2 Stoffe/Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-Propanol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Anschließend nachwaschen mit:  
Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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<sub>x</sub>). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

### 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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine Daten verfügbar

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungshinweise

#### Lagerklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 (1) mg/m <sup>3</sup> 400 (1) ppm	(1) 15 minutes average value  Deutschland

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

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

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

**Durchbruchzeit:** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** 0,4 mm

##### Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

grün

##### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt



Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert 6,5	neutral
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Fettlöslichkeit	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> Temperatur 20 °C	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch 1 mPa*s	
Auslaufzeit	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Wert 0,1 %

## 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 liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

---

**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** 4,12 mg/L**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)****Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Produkt** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.

**Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch****Abfallschlüssel Verpackung** 070699**gefährlicher Abfall** Nein**Abfallbezeichnung**

Abfälle a. n. g.





## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

### Zusätzliche Angaben

#### Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

#### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

#### Störfallverordnung

##### Bemerkung

Unterliegt nicht der StörfallV.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

**Gewichtsanteil** 0,1 Gew-%

##### Ziffer

5.2.5.

#### Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.



## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungshinweise**

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### **Zusätzliche Hinweise**

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

SU20 Sundhedsvæsen.

**Produktkategorier [PC]**

desinfektionsmidler

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

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Faxnr.: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Ansvarshavende for information: ENT

Oplysning telefon: \*43-512-205420

Oplysning telefax: \*43-512-205420-7

E-mail (sagkyndig person): [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)[www.metasys.com](http://www.metasys.com)**1.4 Nødtelefon**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****farebeskrivelse****Farebetegnelse:**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****bemærkning**

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Mærkningselementer**

Ingen data disponible

**2.3 Andre farer**

Ingen data disponible

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle oplysninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

**Ved hudkontakt**

Vask efterfølgende med:

Vand og sæbe.

**Efter øjenkontakt**

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

**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 (NO<sub>x</sub>). Kulmonoxid. Klorbrint (HCl).

**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**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Ingen data disponible

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen data disponible

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ingen data disponible

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

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	490 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

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

NBR (Nitrilkautsjuk).

**Gennemtrængningstid** >480 min**Handskematerialets tykkelse** 0,4 mm**yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne**

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

**Åndedrætsbeskyttelse**

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

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

flydende

**Farve**

grøn

**Lugt**

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
	Fordampningshastighed	ikke bestemt
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
	antændelighed	ikke bestemt
	Øverste eksplosionsgrænse	ikke bestemt
	nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt



parameter		Metode - kilde - bemærkning
Brændepunkt (°C)		ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt
pH-værdi	6,5	neutral
Opløselig (g/L) i		ikke bestemt
Opløselighed i fedt		ikke bestemt
Opløselighed i vand		fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke bestemt
Damptryk		ikke bestemt
Damptæthed		ikke bestemt
Relativ ætthed	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
partikelegenskaber		ikke bestemt
Dynamisk viskositet	1 mPa*s	
udløbstid		ikke bestemt
Kinematisk viskositet		ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

### Opløsningsmiddelindhold

Værdi 0,1 %

## 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

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**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****Akvatotoxicitet****Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr** 4,12 mg/L**art**

Daphnia magna (stor vandloppe)

**Metode**

OECD 202

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)****Før hensigtsmæssig brug****Affaldskode produkt** 070699**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Efter hensigtsmæssig brug****Affaldskode emballering** 070699**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret



---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.3 Klasse(r)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.5 MILJØFARLIGT	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

**Yderligere oplysninger****Alle transportører**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-bestemmelser****andre EU-bestemmelser****Direktiv 96/82/EF om kontrol med farerne ved svære uheld med farlige stoffer:**

Er ikke underlagt 96/82/EF.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

---

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

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

**Yderligere oplysninger**

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 SK

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

#### Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

##### Kasutussektorid [SU]

SU20 Tervishoid.

##### Tootekategooriad [PC]

desinfektsioonivahend

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Faks: \*43-512-205420-7

E-post: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Teavet annab: ENT

Informatsioon telefon: \*43-512-205420

Informatsioon telefaks: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### ohtude kirjeldus

#### Ohusümbol(id):

Segu on klassifitseeritud ohutuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [GHS].

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

#### Märkus

Aineei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

### 2.2 Märgistuselemendid

Andmed pole kättesaadavad

### 2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

---



### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1/3.2 Ained/Segud

##### Ohtlikud koostisained

propaan-2-ool	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didetsüldimetüülammooniumkloriid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised märkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

##### Sissehingamisel

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

##### Pärast nahaga kokkupuutumist

Pesta üle:

Vesi ja seep.

##### Silmadega kokkupuute järel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Pidada nõu silmaarstiga.

##### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

#### 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 (NO<sub>x</sub>). süsinikmonoksiid. Kloorvesinik (HCl).

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

#### Isikukaitsemeetmed

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Andmed pole kättesaadavad

### 6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Andmed pole kättesaadavad

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Koosladustamise juhised

#### Ladustamise klass

Keine Lagerklasse.

#### Lisateave ladustamistingimuste kohta

#### säilitustemperatuur

Väärtus 5 - 30 °C

### 7.3 Erikasutus

#### Soovitus

Järgida kasutusjuhendit.

---



## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitse

#### Nahakaitse

#### Sobiv materjal:

NBR (nitriilkummi).

**Läbimisaeg** >480 min

**Kindamaterjali paksus** 0,4 mm

#### lisameetmed käte kaitseks

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

#### 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

roheline

#### Lõhn

iseloomulik

	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
	Aurustumiskiirus	määramata
	Sulamis-/külmumispunkt	määramata
	Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	määramata
	süttivus	määramata
	Ülemine plahvatuspiir	määramata
	alumine plahvatuspiir	määramata
	Leekpunkt (°C)	määramata
	Isesüttimistemperatuur	määramata
	Lagunemistemperatuur	määramata
	pH	6,5
	Lahustuv (g/L) sees	määramata
	Lahustuvus rasvas	määramata
	Lahustuvus vees	täielik segunev



		parameeter	Meetod - allikas - Märkus
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)			määramata
Aururõhk			määramata
Aurutihedus			määramata
Suhteline tihedus	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatuur 20 °C	
osakese omadused			määramata
Viskoossus, dünaamiline	1 mPa*s		
väljavoolamisaeg			määramata
Viskoossus, kinemaatiline			määramata

## 9.2 Muu teave

### Lahustisisaldus

Väärtus 0,1 %

## 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

Teave puudub.

### 10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

## 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 4,12 mg/L



## liik

Daphnia magna (vesikirp)

## Meetod

OECD 202

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

#### Ette otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood toode 070699

ohtlikud jäätmed Ei

#### Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

#### Pärast otstarbekohast kasutamist

Jäätmekood pakend 070699

ohtlikud jäätmed Ei

#### Jäätmete nimetus

wastes not otherwise specified

## 14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO nr.	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.3 Klass(id)	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.4 Pakendirühm	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.5 KESKKONNAOHTLIK	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav



---

## Lisainformatsioon

### Kõik transpordikandjad

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

---

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL eeskirjad

#### muud EL eeskirjad

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

Ei kohaldata 96/82/EÜ regulatsioone.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

---

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Lisateave

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





---

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial/denominación** GREEN&CLEAN SK

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

#### Usos relevantes identificados

##### Sectores de uso [SU]

SU20 Servicio sanitario.

##### Categoría del producto [PC]

desinfectante

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Productor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

Correo electrónico: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: \*43-512-205420

Información telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### descripción de peligros

#### Denominación de los peligros:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

#### observación

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

### 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

---

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

Propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
cloruro de didecildimetilamonio	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**después de contacto con la piel**

A continuación volver a lavarse con:

Agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**En caso de ingestión**

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

**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 estén 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. Hydrogen chloride (HCl).

### 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

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

### 6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No hay datos disponibles

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

#### Clase de almacenamiento

Keine Lagerklasse.

#### 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
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

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

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

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Protección de piel

##### Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo).

**Tiempo de penetración** >480 min

**Espesor del material del aguante** 0,4 mm

##### Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

##### 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

verde

##### Olor

característico

parámetro	Método - fuente - observación
Tasa de evaporación	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
inflamabilidad	no determinado
Límite superior de explosividad	no determinado
límite Inferior de explosividad	no determinado



parámetro		Método - fuente - observación
Punto de inflamabilidad (°C)		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
pH	6,5	neutral
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 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	1 mPa*s	
tiempo de vaciado		no determinado
Viscosidad cinemática		no determinado

## 9.2 Información adicional

### Contenido en disolventes

Valor 0,1 %

## 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

Noy hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.



---

## 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** 4,12 mg/L

**especie**

Daphnia magna (pulga acuática grande)

**Método**

OCDE 202

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

### 12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

##### Antes del uso previsto

**Clave de residuo producto** 070699

**residuos peligrosos** No

**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

##### Tras el uso previsto

**Clave de residuo embalaje** 070699

**residuos peligrosos** No

**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

### Informaciones adicionales

#### Todos los soportes de transporte

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos UE

#### Otros reglamentos de la UE

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

No está sujeto a 96/82/UE.

### 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

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Advertencias complementarias

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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 SK

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

#### Relevantit tunnistetut käytöt

##### **Käyttökategoriat [SU]**

SU20 Terveystuotteiden käyttö.

##### **Tuotekategoriat [PC]**

desinfiointiaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### **Valmistaja**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Puhelin: \*43-512-205420

Faksi: \*43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: ENT

Neuvonta puhelin: \*43-512-205420

Neuvonta faksi: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### vaarojen nimitys

#### **Varoitustunniste:**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

#### **Huomautus**

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

Tietoja ei saatavilla

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla





## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2 Aineet/Seokset

#### Vaaralliset aineosat

propan-2-oli	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitettynä

Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella:

Vesi ja saippua.

#### Roiskeet silmiin

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

#### Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

### 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:

Typidioksidit (NOx). Hiilimonoksidi. Kloorivety (HCl).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

#### Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja ei saatavilla

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

#### Varastointiluokka

Keine Lagerklasse.

#### Muut tiedot varastointiehdosta

#### varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

#### Suositus

Noudata käyttöohjetta.



## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaruuvit

#### Ihonsuojus

#### Sopiva materiaali:

NBR (Nitrilikumi).

**Tunkeutumisaika** >480 min

**Käsin materiaalin paksuus** 0,4 mm

#### lisätoimenpiteet käsiensuojauksen varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

#### Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### ulkonäkö

#### Olomuoto

nestemäinen

#### Väri

vihreä

#### Haju

ominainen

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
	Haihtumisnopeus	ei määritelty
	Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty
	syttyvyys	ei määritelty
	Ylempi räjähdysraja	ei määritelty
	alempi räjähdysraja	ei määritelty
	Leimahduspiste (°C)	ei määritelty
	Itsesyttymislämpötila	ei määritelty
	Hajoamislämpötila	ei määritelty
	pH	6,5 neutraali
	Liukeneva (g/L) sisällä	ei määritelty
	rasvaliukoisuus	ei määritelty



		parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
vesiliukoisuus			täydellisesti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			ei määritelty
höyrynpaine			ei määritelty
Höyryn tiheys			ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1 g/cm <sup>3</sup>	Lämpötila 20 °C	
hiukkasten ominaisuudet			ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	1 mPa*s		
tyhjenemisaika			ei määritelty
Viskositeetti, kinemaattinen			ei määritelty

## 9.2 Muut tiedot

### Liuksen sisältö

Arvo 0,1 %

## 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 tietoja saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

## 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** 4,12 mg/L

#### **laji**

Daphnia magna (vesikirppu)

#### **Menetelmä**

OECD 202

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

#### Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

**Jätekoodi tuote** 070699

**vaarallinen jäte** Ei

#### **Jäte-merkintä**

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

**Jätekoodi pakkaus** 070699

**vaarallinen jäte** Ei

#### **Jäte-merkintä**

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.3 Luokka (luokat)	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa



	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

## Muut tiedot

### Kaikki kuljetusmuodot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

#### muut EU-määräykset

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

Ei ole 96/82/EY:n alainen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Viitteet muutoksesta

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### lisäohjeet

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



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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation** GREEN&CLEAN SK

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

##### Secteur d'utilisation

SU20 Santé publique.

##### Catégories de produits [PC]

désinfectant

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

#### Producteur

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Téléphone: \*43-512-205420

Télécopie: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Service responsable de l'information: ENT

Renseignement téléphone: \*43-512-205420

Renseignement fax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### description des dangers

#### Désignation des dangers:

Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

#### remarque

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Aucune donnée disponible

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

---

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
chlorure de didécyldiméthylammonium	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**après contact avec la peau**

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec :  
Eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

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

**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. Chlorure d'hydrogène (HCl).

**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**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Aucune donnée disponible

**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**

Aucune donnée disponible

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Conseils pour le stockage en commun****Classe de stockage**

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol		980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	France

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

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

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

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Protection individuelle

##### Protection de la peau

##### Matériau approprié:

NBR (Caoutchouc nitrile).

**Temps de pénétration** >480 min

**Epaisseur du matériau des gants** 0,4 mm

##### Mesures de protection supplémentaires pour les mains

Porter si possible des gants en coton par-dessous.

##### 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

vert

##### Odeur

caractéristique

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



paramètre		Méthode - source - remarque
Température d'auto-inflammabilité		non déterminé
Température de décomposition		non déterminé
pH	6,5	neutre
Soluble (g/L) dans		non déterminé
Solubilité dans les corps gras		non déterminé
Solubilité dans l'eau		complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau		non déterminé
Pression de vapeur		non déterminé
Densité de la vapeur		non déterminé
Densité relative	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperature 20 °C
caractéristiques des particules		non déterminé
Viscosité, dynamique	1 mPa*s	
temps d'écoulement		non déterminé
Viscosité, cinématique		non déterminé

## 9.2 Autres informations

### Teneur en solvant

Valeur 0,1 %

## 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

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

## 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** 4,12 mg/L

**espèce**

Daphnia magna (puce d'eau géante)

**Méthode**

OCDE 202

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

les composants de cette préparation ne répondent pas aux critères de classification PBT ou vPvB.

**12.6 Autres effets nocifs**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

**Avant utilisation conforme**

**Code des déchets produit** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

**Après utilisation conforme**

**Code des déchets conditionnement** 070699

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

déchets non spécifiés ailleurs

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable

---



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

## Informations complémentaires

### Modes de transport

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

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations EU

#### autres réglementations (UE)

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

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Indications diverses

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&amp;CLEAN SK

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις****Τομείς χρήσης**

SU20 Υπηρεσίες υγείας.

**Κατηγορίες προϊόντων [PC]**

απολυμαντικά

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Τηλέφωνο: \*43-512-205420

Φαξ: \*43-512-205420-7

E-Mail: sebastian.geiger@metasys.com

Τμήμα πληροφοριών: ENT

Πληροφορίες τηλέφωνο: \*43-512-205420

Πληροφορίες φαξ: \*43-512-205420-7

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****σύμβολο κινδύνου****Σύμβολο (α) κινδύνου:**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [GHS].

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]****Σημείωση**

Το υλικό έχει κατάταξη μη επικίνδυνου υλικού κατά τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1/3.2 Ουσίες/Μείγματα

#### Επικίνδυνο περιεχόμενο

προπαν-2-όλη	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## 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 περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

#### μετά την επαφή με το δέρμα

Στη συνέχεια ξεπλύνετε με:

Νερόκαισαπούνι.

#### Μετά την επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Μετά την κατάπωση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

### 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 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:

οξείδιο του αζώτου. μονοξείδιο του άνθρακα. Υδροχλώριο (HCl).

### 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

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

#### κατηγορία αποθήκευσης

Keine Lagerklasse.

#### περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

#### θερμοκρασία φύλαξης

Τιμή 5 - 30 °C

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

#### Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.





## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομική προστασία

#### Προστασία του δέρματος

#### Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

**Χρόνος διάσπασης** >480 min

**Πάχος του υλικού του γαντιού** 0,4 mm

#### παραίτητο προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών

Κατα δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση.

#### Προστασία των αναπνευστικών

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

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Εμφάνιση

#### Φυσική κατάσταση

υγρό

#### χρώμα

πράσινο

#### Οσμή

χαρακτηριστικό

	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
	Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί
	Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί
	Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	δεν έχει προσδιορισθεί
	αναφλεξιμότητα	δεν έχει προσδιορισθεί
	Ανώτερο όριο έκρηξης	δεν έχει προσδιορισθεί
	κατώτερο όριο εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί
	Σημείο ανάφλεξης (°C)	δεν έχει προσδιορισθεί
	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί
	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί
	pH	6,5
	Διαλυτό (g/L) σε	δεν έχει προσδιορισθεί
	Λιποδιαλυτότητα	δεν έχει προσδιορισθεί



	παράμετρος	μέθοδος - πηγή - Σημείωση
Υδατοδιαλυτότητα		ολοκληρωμένος αναμίξιμος
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό		δεν έχει προσδιορισθεί
Τάση ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών		δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα	1 g/cm <sup>3</sup>	Θερμοκρασία 20 °C
χαρακτηριστικά των σωματιδίων		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, δυναμικό	1 mPa*s	
χρόνος εξάντλησης δοχείο Ford		δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, κινηματικό		δεν έχει προσδιορισθεί

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

### Περιεχόμενο διαλύτη

Τιμή 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

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 υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Οξεία στοματική τοξικότητα >5000 mg/kg

#### δραστική δόση

Υπολογισμένο ATE μίγμα:

#### Όντα:

Αρουραίος.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Τοξικότητα των υδάτων****Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή** 4,12 mg/L**όντα**

Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)

**μέθοδος**

ΟΟΣΑ 202

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)****Πριν από την προτεινόμενη χρήση****Κωδικός απορριμμάτων προϊόν** 070699**επικίνδυνα απόβλητα** Όχι**Ονομασία απορριμμάτων**

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

**Μετά την προτεινόμενη χρήση****Κωδικός απορριμμάτων συσκευασίας** 070699**επικίνδυνα απόβλητα** Όχι**Ονομασία απορριμμάτων**

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Αρ.	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.2 Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.3 Κατηγορί(α)ες	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.4 Ομάδα συσκευασίας	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος



	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος	ανεφάρμοστος

## Περαιτέρω πληροφορίες

### Όλοι οι μεταφορείς

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

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

#### άλλες οδηγίες (ΕΕ)

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

Δεν υπάγεται στη ρύθμιση 96/82/ΕΕ.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σε αυτό το σκεύασμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισημάνσεις αλλαγής

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### περαιτέρω πληροφορίες

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 SK

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

#### Relevantna identificirana upotreba

##### Područja uporabe [SU]

SU20 Zdravstvo.

##### Kategorije proizvoda [PC]

sredstvo za dezinfekciju

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

#### Proizvođač

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefaks: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odjel za informacije: ENT

Telefonska informacija: \*43-512-205420

Telefaks informacija: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### oznaka opasnosti

#### Oznaka za opasnost:

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

#### napomena

Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementi označivanja

Nema raspoloživih podataka

### 2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

---

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecildimetilamonij-klorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Uprljano, natopljenu odjeću odmah skinuti.

**Nakon udisanja**

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Zatim isprati s:

Voda i sapun.

**Nakon kontakta s očima**

Ako proizvod dospije u oči, odmah ih uz otvoreni kapak ispirati s puno vode najmanje 5 minuta. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

**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 (NO<sub>x</sub>). ugljični monoksid. klorovodik (HCl).

### 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

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Nema raspoloživih podataka

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nema raspoloživih podataka

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

#### Klasa skladišta

Keine Lagerklasse.

#### 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 za kožu

##### Odgovarajući materijal:

NBR (nitrilni kaučuk).

Vrijeme prodiranja >480 min

Debljina materijala za rukavice 0,4 mm

##### dodatne mjere zaštite za ruke

po mogućnosti nositi pamučne ispod zaštitnih rukavica.

##### 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

zelen

##### Miris

karakterističan

	parametar	Metoda - izvor - napomena
	Brzina isparavanja	nije određeno
	Talište/točka smrzavanja	nije određeno
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije određeno
	zapaljivost	nije određeno
	Gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
	donja granica eksplozivnosti	nije određeno
	Plamište (°C)	nije određeno
	Temperatura samozapaljenja	nije određeno
	Temperatura raspadanja	nije određeno
	pH	6,5 neutralan
	Topiv (g/L) u	nije određeno
	Topivost u mastima	nije određeno





	parametar	Metoda - izvor - napomena
Topivost u vodi		kompletan koji se može miješati
koeficijent distribucije n-oktanol/voda		nije određeno
Tlak pare		nije određeno
Gustoća pare		nije određeno
Relativna gustoća	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
karakteristike čestica		nije određeno
Viskoznost, dinamična	1 mPa*s	
vrijeme istjecanja		nije određeno
Viskoznost, kinematična		nije određeno

## 9.2 Ostale informacije

### Sadržaj otapala

Vrijednost 0,1 %

## 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

Nema informacija.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Nema informacija.

## 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** 4,12 mg/L

##### vrste

Daphnia magna (velika vodenbuha)

##### Metoda

OECD 202

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

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

##### Prije namjenske uporabe

**Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt** 070699

**opasan otpad** Ne

**Oznake otpada sukladno**

wastes not otherwise specified

##### Nakon namjenske uporabe

**Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža** 070699

**opasan otpad** Ne

**Oznake otpada sukladno**

wastes not otherwise specified

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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



---

	Transport kopnom (ADR/RID)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo
14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo	nije upotrebljivo

---

## Dodatni podaci

### Sva transportna sredstva

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

---

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### EZ-propisi

#### ostali propisi EZ

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

Ne podliježe 96/82/EZ.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala nije provedeno za materijale u tom pripravku.

---

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Upute za promjenu

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Dodatne informacije

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 SK

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

#### Releváns azonosított alkalmazások

##### Felhasználási területek [SU]

SU20 Egészségügy.

##### Termékkategóriák [PC]

fertőtlenítőszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Felvilágosító rész: ENT

Felvilágosítás telefonon: \*43-512-205420

Felvilágosítás telefaxon: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### veszélyek megjelölése

#### Veszélyek megjelölése:

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

#### Általános megjegyzések

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

### 2.2 Címkézési elemek

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

---

---

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

propán-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecildimetilammónium-klorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tájékoztató**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**Belélegzés után**

A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

**bőrrel való érintkezés után**

Ezt követően utánmosni:

Víz és szappan.

**Szembejutás esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés után**

Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

**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. sósav (HCl).

### 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

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

---

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Utalások az együtt-tárolásra

#### Raktározási osztály

Keine Lagerklasse.

#### További információ a raktározás körülményeiről

#### raktározási hőmérséklet

Érték 5 - 30 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás

Vegye figyelembe a használati utasítást.

---

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

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

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védelem

##### Bőrvédő

##### Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsukból).

Áthatolási idő >480 min

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm

##### További kézvédelmi intézkedések

Lehetőleg pamut alsókesztyűt viselni.

##### Légzésvédő

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### külső megjelenés

##### Halmazállapot

folyékony

##### Szín

Zöld

##### Szag

jellemző

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
tűzvesélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
alsó robbanási határ	nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)	nincs meghatározva



Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték 6,5	Semleges
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Zsíroidhatóság	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	teljes elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
gőznyomás	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség 1 g/cm <sup>3</sup>	Hőmérséklet 20 °C
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás 1 mPa*s	
átfolyási idő	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

## 9.2 Egyéb információk

### Oldószertartalom

Érték 0,1 %

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 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** 4,12 mg/L

#### faj

Daphnia magna (nagy vizibolha)

#### Módszer

OECD 202

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

#### Rendeltetésszerű használat előtt

**Hulladékkulcs termék** 070699

**veszélyes hulladék** Nem

#### Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

#### Rendeltetésszerű használat után

**Hulladékkulcs csomagolás** 070699

**veszélyes hulladék** Nem

#### Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárzföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható



	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Osztály(ok)	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

## Kiegészítő tájékoztatás

### Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

#### egyéb EU-előírások

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

Nem esik a 96/82/EK hatálya alá.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### Módosításra való utalások

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. 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 SK

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

#### Viðeigandi tilgreind notkun

##### Sector of uses [SU]

SU20 Health services.

##### Product categories [PC]

disinfectants

### 1.3 Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins

#### Framleiðandi

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Sími: \*43-512-205420

Fax: \*43-512-205420-7

Netfang: sebastian.geiger@metasys.com

Upplýsingadeild: ENT

Upplýsingasími: \*43-512-205420

Upplýsingar í símbref: \*43-512-205420-7

Netfang (bær aðili): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Neyðarnúmer

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

## ÞÁTTUR 2: Auðkenning áhættu

### Hazards description

#### Hazard designation:

This mixture is classified as not hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunar

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

#### Athugasemd

Þetta efni telst skaðlaust samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Merkiþættir

Engin gögn liggja fyrir

### 2.3 Önnur hætta

Engin gögn liggja fyrir



## ÞÁTTUR 3: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1/3.2 Efni/Blöndur

#### Hættuleg innihaldsefni

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammonium chloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## 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 irritation of the respiratory tract seek medical advice.

#### Eftir snertingu við húð

Subsequently wash again with:

Water and soap.

#### Eftir snertingu við augu

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist.

#### Við inntöku

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water.

### 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. Hydrogen chloride (HCl).

### 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

See protective measures under point 7 and 8.

### 6.2 Umhverfisráðstafanir

Do not empty into drains or the aquatic environment.

### 6.3 Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Engin gögn liggja fyrir

### 6.4 Sjáið aðra hluta

Engin gögn liggja fyrir

## ÞÁTTUR 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Engin gögn liggja fyrir

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

#### Bendingar um sameiginlega geymslu

#### Geymsluflokkur

Keine Lagerklasse.

#### 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

#### Húðvörn

#### Hentugt efni:

NBR (Nitrile rubber).

**Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) >480 min**

**Þykkt hanskaefnis** 0,4 mm

#### aukinn hlífðarbúnaður fyrir hendur

Wear cotton undermitten if possible.

#### 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

green

#### Lykt

characteristic

	þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Uppgufunarhraði		ekki skilgreint
Bræðslumark/frostmark		ekki skilgreint
Boiling point or initial boiling point and boiling range		ekki skilgreint
eldfimi		ekki skilgreint
Efri sprengimörk		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk		ekki skilgreint
Blossamark (°C)		ekki skilgreint
Sjálffíkvikunarhitastig		ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig		ekki skilgreint
pH-gildi	6,5	neutral
Soluble (g/L) in		ekki skilgreint



	Þáttur	Aðferð - Uppspretta - Athugasemd
Leysanleiki í fitu (g/L)		ekki skilgreint
Leysanleiki í vatni (g/L)		complete miscible
Deilistuðull n-oktanól/vatn		ekki skilgreint
Gufuþrýstingur		ekki skilgreint
Þéttleiki gufu		ekki skilgreint
Eðlismassi	1 g/cm <sup>3</sup>	Hiti 20 °C
einkenni agna		ekki skilgreint
Aflræn seigja	1 mPa*s	
flæðitími		ekki skilgreint
Eðlisseygja		ekki skilgreint

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### Inniheldur leysa (%)

Gildi 0,1 %

## 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 upplýsingar tiltækar.

### 10.4 Aðstæður sem skal forðast

Engar upplýsingar tiltækar.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar tiltækar.

## ÞÁTTUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eituráhrif

Bráð eiturhrif við inntöku >5000 mg/kg

#### Virkur skammtur

ATEmix calculated:

#### Tegund:

Rat.



## ÞÁTTUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eituráhrif

#### Eituráhrif í vatni

**Bráð (skammvinn) eiturhrif á krabbadýr** 4,12 mg/l

#### Tegund

Daphnia magna (stór halafló)

#### Aðferð

OECD 202

### 12.2 Varanleiki og brjótanleiki

Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.3 Möguleiki á uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

### 12.6 Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

## ÞÁTTUR 13: Íhugunarefni við losun

### 13.1 Úrgangs meðhöndlunaraðferðir

#### Tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang)

#### Fyrir fyrirhugaða notkun

**Waste code product** 070699

**hazardous waste** Nei

#### Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

#### Eftir fyrirhugaða notkun

#### Waste code packaging

**Abfallschlüssel Verpackung** 070699

**gefährlicher Abfall** Nei

#### Úrgangsheiti

wastes not otherwise specified

## ÞÁTTUR 14: Flutningsupplýsingar

	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Phrase ID 10120220005 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við





	Landflutningar (ADR/RID)	Sjóflutningar (IMDG)	Lofflutningar (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Phrase ID 11298154100 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.3 Flokkur/ar	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.4 Þökkunarflokkur	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.5 HÆTTULEGT UMHVERFINU	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.6 Sérstakar ráðstafanir fyrir notenda	á ekki við	á ekki við	á ekki við
14.7 Phrase ID 20151153600 Übersetzung (ISO-Code: is) nicht gefunden!!	á ekki við	á ekki við	á ekki við

## Viðbótarupplýsingar

### Allar flutningaleiðir

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.

## ÞÁTTUR 15: Reglugerðarupplýsingar

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

### Löggjöf ESB

#### Aðrar reglugerðir (ESB)

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

Not subject to regulation 96/82/EC.

#### 15.2 Efnaöryggismat

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

## ÞÁTTUR 16: Aðrar upplýsingar

### Ábending um breytingar

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Aðrar upplýsingar

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 SK

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

**Usi rilevanti individuati**

#### Settori d'uso [SU]

SU20 Sistema sanitario.

#### Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): ENT

Informazioni telefono: \*43-512-205420

Informazioni fax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### identificazione dei pericoli

#### Indicazioni di pericolo:

Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### annotazione

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato disponibile

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

---



## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1/3.2 Sostanze/Miscele

#### Ingredienti pericolosi

propan-2-olo	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
cloruro di didecildimetilammonio	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## 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 le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### in seguito a un contatto cutaneo

Dopodiché sciacquare con:

Acqua e sapone.

#### Dopo contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

#### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

### 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. Chloridrogeno (HCl).

**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**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Nessun dato disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessun dato disponibile

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

Keine Lagerklasse.

**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 della pelle

#### Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

**Tempo di penetrazione** >480 min

**Spessore del materiale del guanto** 0,4 mm

#### ulteriori misure per la protezione delle mani

Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

#### 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

verde

#### Odore

caratteristico/a

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	Velocità di evaporazione	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
	Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	infiammabilità	non determinato
	Limite superiore di esplosività	non determinato
	limite inferiore di esplosività	non determinato
	Punto d'infiammabilità (°C)	non determinato
	Temperatura di autoaccensione	non determinato
	Temperatura di decomposizione	non determinato
	pH	6,5 neutrale
	Solubile (g/L) in	non determinato
	Liposolubilità	non determinato



	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Solubilità in acqua		completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato
Viscosità dinamica	1 mPa*s	
tempo di efflusso		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato

## 9.2 Altre informazioni

### Quantità di solvente

Valore 0,1 %

## 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 ci sono informazioni disponibili.

### 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

Non ci sono informazioni disponibili.

## 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** 4,12 mg/L**specie**

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

**Metodo**

OCSE 202

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)****Prima dell'uso conforme****Codice dei rifiuti prodotto** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

**Dopo uso conforme****Codice dei rifiuti imballaggio** 070699**rifiuti pericolosi** No**Denominazione dei rifiuti**

rifiuti non specificati altrimenti

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile



---

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

## Indicazioni aggiuntive

### Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

#### altre normative UE

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

Non soggetto alla direttiva 96/82/CE.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Altre informazioni

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 SK

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU20 Gesundheitswesen.

##### Produktkategorien [PC]

Desinfektionsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-Mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Auskunft gebender Bereich: ENT

Auskunft Telefon: \*43-512-205420

Auskunft Telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Bezeichnung der Gefahren

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

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Bemerkung

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Daten verfügbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

---

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1/3.2 Stoffe/Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-Propanol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Didecyldimethylammoniumchlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Anschließend nachwaschen mit:  
Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**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<sub>x</sub>). Kohlenmonoxid. Chlorwasserstoff (HCl).

### 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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine Daten verfügbar

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungshinweise

#### Lagerklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

NBR (Nitrilkautschuk).

**Durchbruchzeit:** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials** 0,4 mm

##### Zusätzliche Handschutzmaßnahmen

Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

grün

##### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Flammpunkt (°C)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	6,5 neutral
Löslich (g/L) in	nicht bestimmt
Fettlöslichkeit	nicht bestimmt



Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck		nicht bestimmt
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	1 mPa*s	
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch		nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Wert 0,1 %

## 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 liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## 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** 4,12 mg/L

##### Spezies

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

##### Methode

OECD 202

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

##### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

**Abfallschlüssel Produkt** 070699

**gefährlicher Abfall** Nein

##### Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

##### Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

**Abfallschlüssel Verpackung** 070699

**gefährlicher Abfall** Nein

##### Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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



---

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

---

## Zusätzliche Angaben

### Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

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

Unterliegt nicht der 96/82/EG.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Zusätzliche Hinweise

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&amp;CLEAN SK

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Santykinė nustatyta paskirtis****Naudojimo sritys [SU]**

SU20 Sveikatos priežiūros sistema.

**Produkto kategorijos [PC]**

dezinfekavimo priemonė

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefonas: \*43-512-205420

Telefaksas: \*43-512-205420-7

El. paštas: sebastian.geiger@metasys.com

Informaciją teikiantis skyrius: ENT

Informacijos telefonas: \*43-512-205420

Informacijos faksas: \*43-512-205420-7

El. paštas (specialistas): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****Pavojaus pavadinimas****Pavojų pavadinimai:**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]****pastaba**

Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP].

**2.2 Ženklinimo elementai**

Duomenų nėra

**2.3 Kiti pavojai**

Duomenų nėra





### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1/3.2 Medžiagos/Mišiniai

##### Pavoingos sudedamosios dalys

propan-2-olis	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecildimetilamonio chloridas	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

##### Įkvėpus

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

##### Patekus ant odos

Po to nuplaukite su:

Vanduo ir muilas.

##### Patekus į akis

Produktui patekus į akis, iš karto atmerkę akių vokus bent 5 minutes skalaukite dideliu kiekiu vandens. Po to pasikonsultuokite su oftalmologu.

##### Nurijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

#### 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. Vandens chloridas (HCl).

### 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

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

### 6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Duomenų nėra

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Duomenų nėra

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

#### Laikymo klasė

Keine Lagerklasse.

#### 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

#### Odos apsauga

#### Tinkama medžiaga:

NBR (Nitrilinis kaučiukas).

**Prasiskverbimo laikas** >480 min

**Pirštinių medžiagos storis** 0,4 mm

#### Papildomos rankų apsaugos priemonės

Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

#### Fizinė būsena

skystas

#### Spalva

žalias

#### Kvapas

būdingas

	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Garavimo greitis		neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas		neapibrėžtas
degumas		neapibrėžtas
Aukščiausia sprogo riba		neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba		neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas (°C)		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra		neapibrėžtas
pH	6,5	neutralus
Tirpus (g/L) j/po		neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose		neapibrėžtas



	parametras	Metodas - šaltinis - pastaba
Tirpumas vandenyje		pilnas maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		neapibrėžtas
Garų slėgis		neapibrėžtas
Garų tankis		neapibrėžtas
Santykinis tankis	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatūra 20 °C
dalelių savybės		neapibrėžtas
Dinaminis klampumas	1 mPa*s	
Ištekėjimo laikas Fordo taurė		neapibrėžtas
Kinematinė klampa		neapibrėžtas

## 9.2 Kita informacija

### Tirpiklio kiekis

Vertė 0,1 %

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

## 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** 4,12 mg/L**rūšis**

Daphnia magna (didžioji vandens blusa)

**Metodas**

EBPO 202

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra informacijos.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

**12.6 Kitas neigiamas poveikis**

Nėra informacijos.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)****Prieš naudojant pagal paskirtį****Atliekų kodas produktas** 070699**pavojingos atliekos** Ne**Atliekų pavadinimų sąrašas**

wastes not otherwise specified

**Po naudojimo pagal paskirtį****Atliekų kodas pakuotė** 070699**pavojingos atliekos** Ne**Atliekų pavadinimų sąrašas**

wastes not otherwise specified

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.2 Oficialus transporto pavadinimas	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.3 Klasė(-ės)	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.4 Pakuotės grupė	netaikoma	netaikoma	netaikoma



	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.5 PAVOJINGA APLINKAI	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	netaikoma	netaikoma	netaikoma
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	netaikoma	netaikoma	netaikoma

## Papildoma informacija

### Visi transportuojantys vežėjai

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES nuostatos

#### Kitos ES normos

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

96/82/EB netaikoma.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame preparate esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pakeitimų nuorodos

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Papildomos nuorodos

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 SK

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

#### Lietošanas jomas [SU]

SU20 Veselības nozare.

#### Produktu kategorijas [PC]

dezinfekcijas līdzeklis

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefons: \*43-512-205420

Telefakss: \*43-512-205420-7

E-pasts: sebastian.geiger@metasys.com

Par informēšanu atbildīgā nodaļa: ENT

Tālrunis izziņām: \*43-512-205420

Fakss izziņām: \*43-512-205420-7

E-pasts (kompetenta persona): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### apdraudējumu nosaukums

#### Riska faktoru simboli:

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

#### piezīme

Vielas ir klasificētas kā nebīstamas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] izpratnē.

### 2.2 Etiķetes elementi

Nav pieejami dati

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

---



### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### 3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

##### Bīstamas sastāvdaļas

propān-2-ols	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecildimetilamonija hlorīds	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgā informācija

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

##### Pēc saskares ar ādu

Pēc tam nomazgājiet ar:

Ūdens un ziepes.

##### Pēc saskares ar acīm

Ja produkts nonāk acīs, nekavējoties izskalojiet zem ūdens strūkļas acu plakstiņiem esot atvērtiem, vismaz 5 minūtes. Pēc tam konsultējieties ar acu ārstu.

##### Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

#### 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. Hlorūdeņradis (HCl).

### 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

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav pieejami dati

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejami dati

---

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nav pieejami dati

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

#### Uzglabāšanas klase

Keine Lagerklasse.

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

#### uzglabāšanas temperatūra

Vērtība 5 - 30 °C

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

#### Ieteikums

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

---



## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Nav pieejami dati

### 8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

#### Personāla aizsardzība

#### Ādas aizsardzība

#### Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija).

Iesūkšanās laiks >480 min

Cimdu materiāla biezums 0,4 mm

#### papildus drošības pasākumi roku aizsardzībai

Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

#### Respirators

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### izskats

#### Agregātstāvoklis

šķidr

#### Krāsa

zaļš

#### Smarža

raksturīgi

	parametri	Metode - avots - piezīme
Iztvaikošanas ātrums		nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons		nav noteikts
uzliesmojamība		nav noteikts
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība		nav noteikts
zemākā sprādzienbīstamības robeža		nav noteikts
Degšanas punkts (°C)		nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH	6,5	neitrāls
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts



parametri		Metode - avots - piezīme
Izšķīstspēja taukos		nav noteikts
Šķīdība ūdenī		pilnībā sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens		nav noteikts
Tvaika spiediens		nav noteikts
Tvaiku blīvums		nav noteikts
Relatīvs brīvums	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatūra 20 °C
daļiņu īpašības		nav noteikts
Viskozitāte, dinamiska	1 mPa*s	
izplūšanas laiks		nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiska		nav noteikts

## 9.2 Cita informācija

### Šķīdinātāju saturs

Vērtība 0,1 %

## 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

Informācija nav pieejama.

### 10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Informācija nav pieejama.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

## 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** 4,12 mg/L

#### sugas

Daphnia magna (lielā ūdensblusa)

#### Metode

ESAO 202

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

### 12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

#### Pirms paredzētās lietošanas

**Atkritumu pozīcija produkts** 070699

**bīstami atkritumi** Nē

#### Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

#### Pēc paredzētās lietošanas

**Atkritumu pozīcija iepakojums** 070699

**bīstami atkritumi** Nē

#### Atkritumu nosaukumi

wastes not otherwise specified

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN Nr.	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.3 Klase(s)	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams



	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 BĪSTAMS VIDEI	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

## Papildu informācija

### Visi transporta uzņēmumi

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**ES tiesību normas**

**citas ES tiesību normas**

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

Nav pakļauts Direktīvas 96/82/EK prasībām.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis preparāts, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

**Norādījumi par grozījumiem**

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

**Papildus norādījumi**

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 SK

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

#### Usos relevantes identificados

##### Sectores de uso [SU]

SU20 Servicio sanitario.

##### Categoría del producto [PC]

desinfectante

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Productor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

Correo electrónico: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Departamento responsable de la información: ENT

Información teléfono: \*43-512-205420

Información telefax: \*43-512-205420-7

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

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### descripción de peligros

#### Denominación de los peligros:

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

#### observación

La sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

### 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

---

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

Propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
cloruro de didecildimetilamonio	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**después de contacto con la piel**

A continuación volver a lavarse con:

Agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**En caso de ingestión**

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

**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 estén 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. Hydrogen chloride (HCl).

### **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**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

No hay datos disponibles

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No hay datos disponibles

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

#### **Clase de almacenamiento**

Keine Lagerklasse.

#### **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 piel

#### Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo).

**Tiempo de penetración** >480 min

**Espesor del material del aguante** 0,4 mm

#### Medidas de protección de manos adicionales

Si posible poner guantes interiores de algodón.

#### 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

verde

#### Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
	Tasa de evaporación	no determinado
	Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
	inflamabilidad	no determinado
	Límite superior de explosividad	no determinado
	límite Inferior de explosividad	no determinado
	Punto de inflamabilidad (°C)	no determinado
	Temperatura de auto-inflamación	no determinado
	Temperatura de descomposición	no determinado
	pH 6,5	neutral
	Soluble (g/L) en	no determinado



parámetro		Método - fuente - observación
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 g/cm <sup>3</sup> Temperatura 20 °C	
características de partículas		no determinado
Viscosidad dinámica	1 mPa*s	
tiempo de vaciado		no determinado
Viscosidad cinemática		no determinado

## 9.2 Información adicional

### Contenido en disolventes

Valor 0,1 %

## 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

Noy hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

## 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** 4,12 mg/L

**especie**

Daphnia magna (pulga acuática grande)

**Método**

OCDE 202

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

### 12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

##### Antes del uso previsto

**Clave de residuo producto** 070699

**residuos peligrosos** No

**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

##### Tras el uso previsto

**Clave de residuo embalaje** 070699

**residuos peligrosos** No

**Denominación de desperdicio**

Residuos no especificados en otra categoría

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable



---

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	no aplicable	no aplicable	no aplicable

## Informaciones adicionales

### Todos los soportes de transporte

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

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos UE

#### Otros reglamentos de la UE

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

No está sujeto a 96/82/UE.

### 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

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Advertencias complementarias

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al mejor conocimiento de nuestros conocimientos 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 SK**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevante identificeerbare toepassingen****Toepassingsgebieden [SU]**

SU20 Gezondheidszorg.

**Productcategorieën [PC]**

ontsmettingsmiddel

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: \*43-512-205420

Informatie telefax: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Aanduiding van de gevaren****Gevarenidentificatie:**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Opmerking**

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

**2.2 Etiketteringselementen**

Geen gegevens beschikbaar

**2.3 Andere gevaren**Geen gegevens beschikbaar

---

---

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

propaan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammoniumchloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na inhalatie**

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**na huidcontact**

Ansluitend nawassen met:

Water en zeep.

**Bij oogcontact**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

**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 gevarenzone verwijderen.

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Koolmonoxide. Chloorwaterstof (HCl).

### 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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

### 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

Geen gegevens beschikbaar

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

#### Opslagklasse

Keine Lagerklasse.

#### 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 huid

##### Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkaatschuk).

**Doordringtijd** >480 min

**dikte van het handschoenenmateriaal** 0,4 mm

#### aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

#### Fysische toestand

vloeibaar

#### Kleur

groen

#### Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
	Verdampingssnelheid	niet bepaald
	Smelt-/vriespunt	niet bepaald
	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
	ontvlambaarheid	niet bepaald
	Bovenste ontploffingsgrens	niet bepaald
	onderste explosiegrens	niet bepaald
	Vlampunt (°C)	niet bepaald
	Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
	Ontledingstemperatuur	niet bepaald
	pH	6,5 neutraal
	Oplosbaar (g/L) in	niet bepaald
	Oplosbaarheid in vet	niet bepaald





	parameter	Methode - bron - Opmerking
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Relatieve dichtheid	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatuur 20 °C
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	1 mPa*s	
uilooptijd		niet bepaald
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald

## 9.2 Overige informatie

### Oplosmiddelgehalte

Waarde 0,1 %

## 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 is geen informatie beschikbaar.

### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

## 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** 4,12 mg/L

##### species

Daphnia magna (grote watervlo)

##### Methode

OESO 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

#### Voorafgaand aan beoogd gebruik

**Afvalcode product** 070699

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

#### Na beoogd gebruik

**Afvalcode verpakking** 070699

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

niet elders genoemd afval

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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



---

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

## Aanvullende informatie

### Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### overige EU-voorschriften

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

Valt niet onder 96/82/EG.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indicatie van wijzigingen

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Aanvullende informatie

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 SK**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder****Brukskategorier [SU]**

SU20 Helsevesen.

**Produktkategorier [PC]**

desinfeksjonsmiddel

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Faxnr.: \*43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for informasjon: ENT

Informasjonstelefon: \*43-512-205420

Informasjonstelefaks: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****farebeskrivelse****Farebetegnelse:**

Preparatet er er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****bemerkning**

Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Merkingselementer**

Ingen data tilgjengelige

**2.3 Andre farer**

Ingen data tilgjengelige



## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammonium chloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Tilsolte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### etter hudkontakt

Vask til slutt med:

Vann og såpe.

#### Etter øyekontakt

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

#### Etter svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

### 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. Slokningspulver. Vandusj.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Farlige forbrenningsprodukter

Pyrolyseprodukt(er), toksisk.

Ved brann kan oppstå:

Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Kullmonoksyd. Klorvannstoff (HCl).

### 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

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen data tilgjengelige

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelige

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen data tilgjengelige

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Informasjon om lagring i fellesrom

#### Klassifisering ved lagring

Keine Lagerklasse.

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser

#### Lagertemperatur

Verdi 5 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling

Les nøye bruksanvisningen.

---



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelige

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Personlig verneutstyr

##### Hudvern

##### Egnet material:

NBR (Nitrilkautsjuk).

**Penetrasjonstid** >480 min

**Tykkelse på hanskematerialet** 0,4 mm

##### Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Om mulig ha bomullshansker under.

##### Pustebeskyttelse

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### utseende

##### Fysisk tilstand

flytende

##### Farge

grønn

##### Lukt

karakteristisk

	parameter	metode - kilde - bemerkning
	Fordampingshastighet	ikke bestemt
	Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
	Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	ikke bestemt
	brennbarhet	ikke bestemt
	Ovre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
	nedre eksplosjonsgrense	ikke bestemt
	Brannpunkt (°C)	ikke bestemt
	Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt
	Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt
	pH-verdi	6,5 noytral
	Oppløselig (g/L) i	ikke bestemt
	Oppløselighet i fett	ikke bestemt



		parameter	metode - kilde - bemerkning
Oppløselighet i vann			fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann			ikke bestemt
Damptrykk			ikke bestemt
Damptetthet			ikke bestemt
Relativ densitet	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C	
partikkelegenskaper			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	1 mPa*s		
flyttid			ikke bestemt
Kinetisk viskositet			ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

### Innhold av løsemidler

Verdi 0,1 %

## 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

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

## 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** 4,12 mg/L**regneart**

Daphnia magna (stor vannloppe)

**metode**

OECD 202

**12.2 Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4 Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)****Før tiltenkt bruk****Avfallnøkkel produkt** 070699**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Etter tiltenkt bruk****Avfallnøkkel emballasje** 070699**farlig avfall** Nei**Avfallsbetegnelse**

avfall som ikke er spesifisert andre steder

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

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



---

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulkransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

## Ytterligere informasjon

### Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### EU-lover

#### Andre forskrifter (EU)

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

Kommer ikke under 96/82/EC.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Endringsindikasjoner

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

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 SK

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne określone zastosowania

##### Obszary zastosowań [SU]

SU20 Służba zdrowia.

##### Kategorie produktu [PC]

środek dezynfekujący

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefaks: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Jednostka udzielająca informacji: ENT

Informacja telefoniczna: \*43-512-205420

Informacja telefaksowa: \*43-512-205420-7

E-mail (kompetentna osoba): [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### oznaczenie niebezpieczeństw

#### Identyfikacja zagrożeń:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

#### Uwaga

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementy oznakowania

Brak danych

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

---



## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1/3.2 Substancje/Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
chlerek didecyldimetyloamoniowy	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

#### Po wdechu

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### w następstwie kontaktu ze skórą

Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą:

Woda i mydło.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

#### Po połknięciu

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

### 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. Chlorowódz (HCl).

### 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

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak danych

### 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

Brak danych

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

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

#### Klasyfikacja magazynowa

Keine Lagerklasse.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

#### temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie

Należy stosować się do zaleceń.

---



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
67-63-0	Propan-2-ol	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

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

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona skóry

##### Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk).

**Czas przenikania** >480 min

**Grubość materiału rękawic** 0,4 mm

##### dodatkowe środki ochrony rąk

Jeśli to możliwe należy nosić dodatkowe rękawice bawełniane.

##### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### wygląd

#### Stan skupienia

ciekły

#### Kolor

zielony

#### Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
	Szybkość parowania	nieokreślony
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony
	palność	nieokreślony
	Górna granica wybuchowości	nieokreślony
	dolna granica wybuchowości	nieokreślony
	Temperatura zapłonu (°C)	nieokreślony



parametr		Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH	6,5	neutralny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie		kompletny mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		nieokreślony
Prężność pary		nieokreślony
Gęstość par		nieokreślony
Względna gęstość	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
właściwości cząstek		nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	1 mPa*s	
czas wycieku		nieokreślony
Lepkość, kinematyczna		nieokreślony

## 9.2 Inne informacje

### Zawierające rozpuszczalniki

**Wartość** 0,1 %

## 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

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

## 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** 4,12 mg/L

#### gatunki

Daphnia magna (duża pchła wodna)

#### Metoda

OECD 202

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

#### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu produkt 070699

odpady niebezpieczne Nie

#### Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

#### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadu opakownie 070699

odpady niebezpieczne Nie

#### Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID) transport morski (IMDG)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Nr UN

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy



	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Oznaczenia dla transportu	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa(y)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

### Informacje dodatkowe

#### Wszystkie urządzenia transportowe

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

#### pozostałe przepisy UE

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

Nie podlega 96/83/EC.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Dodatkowe wskazówki

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 SK

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Usos identificados relevantes

##### Campos de aplicação

SU20 Serviços de saúde.

##### Categorias do produto [PC]

agente desinfectante

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Produtor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefone: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Sector responsável de informação: ENT

Informação telefone: \*43-512-205420

Informação telefax: \*43-512-205420-7

E-mail (pessoa competente): [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### descrição dos perigos

#### Designação dos perigos:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

#### Observações

A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 2.2 Elementos do rótulo

Não há dados disponíveis

### 2.3 Outros perigos

Não há dados disponíveis

---



## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1/3.2 Substâncias/Misturas

#### Componentes perigosos

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
cloreto de didecildimetilamónio	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## 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 irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

#### depois de contacto com a pele

Lavar de seguida com:

Água e sabão.

#### Após o contacto com os olhos

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

#### Em caso de ingestão

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

### 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 incendio podem formar-se:

Óxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono. Gás clorídrico (HCl).

### 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

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não há dados disponíveis

### 6.4 Remissão para outras secções

Não há dados disponíveis

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não há dados disponíveis

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

#### Classe de armazenamento

Keine Lagerklasse.

#### 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 da pele****Material adequado:**

NBR (Borracha de nitrilo).

**Tempo de penetração** >480 min**Espessura do material das luvas** 0,4 mm**medidas adicionais de protecção das mãos**

Usar se possível luvas com interior de algodão.

**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**

verde

**Cheiro**

caraterístico

	parâmetro	Método - fonte - Observações
	Taxa de evaporação	não determinado
	Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
	inflamabilidade	não determinado
	Limite superior de explosão	não determinado
	limite inferior de explosividade	não determinado
	Ponto de inflamabilidade (°C)	não determinado
	Temperatura de auto-ignição	não determinado
	Temperatura de decomposição	não determinado
	pH 6,5	neutral
	Solúvel (g/L) em	não determinado



parâmetro		Método - fonte - Observações
Solubilidade em meios gordurosos		não determinado
Solubilidade na água		completo misturável
Coeficiente de partição n- octanol/água		não determinado
Pressão de vapor		não determinado
Densidade de vapor		não determinado
Densidade relativa	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
características de partículas		não determinado
Viscosidade dinâmica	1 mPa*s	
tempo de fluxo		não determinado
Viscosidade cinemática		não determinado

## 9.2 Outras informações

### Teor de solventes

Valor 0,1 %

## 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 existe informação disponível.

### 10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

## 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****Toxicidade aquática****Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos** 4,12 mg/L**espécie**

Daphnia magna (grande pulga de água)

**Método**

OCDE 202

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)****Antes do uso pretendido****Código de resíduos produto** 070699**resíduos perigosos** Não**Designação dos resíduos**

resíduos sem outras especificações

**Após o uso pretendido****Código de resíduos embalagem** 070699**resíduos perigosos** Não**Designação dos resíduos**

resíduos sem outras especificações

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

---

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PERIGOSO PARA O AMBIENTE	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável	não aplicável	não aplicável
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	não aplicável	não aplicável

### Informação adicional

#### Todos os transportadores

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

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Directivas da UE

#### outras directivas comunitárias (UE)

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

Não sujeito à directiva 96/82/CE.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Informações suplementares

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 SK

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### Intrebuințări identificate relevante

##### Categorii de utilizare

SU20 Sistemul de sanatare.

##### Categorii de produs [PC]

Dezinfectant

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Producator

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Domeniul responsabil cu informațiile: ENT

Telefon informații: \*43-512-205420

Informații telefax: \*43-512-205420-7

E-mail (persoana competentă în domeniu): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### Denumirea pericolelor

Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Ordonanței (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### remarcă

Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Nu sunt date disponibile

### 2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile

---



## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.1/3.2 Substanțe/Amestecuri

#### Material continand substante periculoase

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
clorură de didecildimetilamoniu	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

#### Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresati-va medicului.

#### dupa contactul cu pielea

Spalati in final cu:

Apa si sapun.

#### Dupa contactul cu ochii

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

#### Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

### 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: Măsurile 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 (NOx). Monoxid de carbon. Clorhidrogen (HCl).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

#### Echipment 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

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt date disponibile

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt date disponibile

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Indicații privind depozitarea împreună

#### Clasa de depozitare

Keine Lagerklasse.

#### 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 pielii

##### Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc).

**Timp de patrundere** >480 min

**Grosimea materialului de manusi** 0,4 mm

##### masuri suplimentare de protejare a mainilor

Purtati pe cat posibil manusi cu captuseala de bumbac.

##### Protecție respiratorie

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

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### aspectul exterior

##### Starea fizică

lichid

##### Culoare

verde

##### Miros

caracteristic

	Parametri	Metoda - sursa - remarcă
Viteza de evaporare		nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere		nedeterminat
inflamabilitatea		nedeterminat
Limită superioară de explozie		nedeterminat
limita inferioară de explozie		nedeterminat
Punctul de aprindere (°C)		nedeterminat
Temperatura de autoaprindere		nedeterminat
Temperatura de descompunere		nedeterminat
pH	6,5	neutral
Solubil (g/L) în		nedeterminat
Solubilitatea în grăsimi		nedeterminat



Parametri		Metoda - sursa - remarcă
Solubilitate în apă		complet se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		nedeterminat
Presiunea vaporilor		nedeterminat
Densitatea vaporilor		nedeterminat
Densitate relativă	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
caracteristicile particulelor		nedeterminat
Viscozitate, dinamică	1 mPa*s	
Pahar Ford/timpul de scurgere		nedeterminat
Viscozitate cinematică		nedeterminat

## 9.2 Alte informații

### Conținut de solvenți

Valoare 0,1 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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 există informații.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există informații.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu există informații.

## 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** 4,12 mg/L

##### specii

Daphnia magna (Puricele mare de apă)

##### Metoda

OCDE 202

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**

#### Înainte de utilizarea preconizată

**Chei deseuri produs** 070699

**deșeurii periculoși** Nu

#### Denumirea deșeurilor

deșeurii nespecificate

#### Conform cu utilizarea preconizată

**Chei deseuri ambalaj** 070699

**deșeurii periculoși** Nu

#### Denumirea deșeurilor

deșeurii nespecificate

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-număr	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.2 Denumirea oficială pentru transport	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.3 Clasa(e)	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.4 Grupul de ambalare	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile



	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 PERICULOS PENTRU MEDIU	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile	nu aplicabile	nu aplicabile

## Informații suplimentare

### Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispoziții-EU

#### alte Reglementări-EU

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

Nu se subordonează reglementării 96/82/UE.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest preparat.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Indicații complementare

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețetele 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, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.



## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование GREEN&CLEAN SK

### 1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### Важные идентифицированные применения

##### Категории использования [SU]

SU20 Здравоохранение.

##### Категории продукта [PC]

Дезинфицирующее средство

### 1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

#### Производитель

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Телефон: \*43-512-205420

Телефакс: \*43-512-205420-7

Электронная почта: sebastian.geiger@metasys.com

Справочно-информационный раздел: ENT

Информация по телефону: \*43-512-205420

Информация по телефаксу: \*43-512-205420-7

Электронная почта (компетентное лицо): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Экстренный номер телефона

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### Обозначение опасностей

#### Обозначение опасности:

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Определение класса вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

#### Общие замечания

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Элементы маркировки

Сведения недоступны

### 2.3 Прочие опасности

Сведения недоступны

---





## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1/3.2 Вещества/Смеси

#### Опасные компоненты

пропан-2-ол	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammonium chloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Снять загрязнённую, облитую одежду.

#### При вдыхании

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### После контакта с кожей

Затем вымыть с:

Вода и мыло.

#### После попадания в глаза

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

#### После проглатывания

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### 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. Хлористый водород (HCl).

### 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

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

### 6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Сведения недоступны

### 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

Сведения недоступны

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Указания по совместному хранению

#### Класс хранения

Keine Lagerklasse.

#### 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 кожи****Соответствующий материал:**

NBR (Нитриловый каучук).

**Время проникновения** >480 min**Толщина материала перчаток** 0,4 mm**дополнительные мероприятия по защите рук**

По возможности носить под основными перчатками хлопчатобумажные.

**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**

зелёный

**Запах**

характерный

	параметр	Метод - Источник - Общие замечания
	Скорость испарения	не определено
	Точка плавления/точка замерзания	не определено
	Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	не определено
	воспламеняемость	не определено
	Верхняя граница взрыва	не определено
	Нижний предел взрываемости	не определено
	Температура воспламенения (°C)	не определено
	Температура самовозгорания	не определено
	Температура разложения	не определено
	pH-значение 6,5	нейтральный
	Растворимый (g/L) в	не определено

параметр		Метод - Источник - Общие замечания
Жирорастворимость		не определено
Растворимость в воде		полный поддающийся смешению
Коэффициент распределения n-октанол/вода		не определено
Давление пара		не определено
Плотность пара		не определено
Относительная плотность	1 г/см <sup>3</sup>	Температура 20 °С
характеристики частиц		не определено
Вязкость, динамическая	1 мПа*s	
время истечения		не определено
Вязкость, кинематическая		не определено

## 9.2 Прочая информация

### Содержание растворителя

Значение 0,1 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

В стандартных условиях использования данный материал считается неактивным.

### 10.2 Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4 Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

## 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** 4,12 mg/L

#### Химические вещества

Daphnia magna (большая водяная блоха)

#### Метод

ОЭСР 202

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.4 Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к РВТ и vPvB

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

### 12.6 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Технология обработки отходов

#### Директива 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах)

#### Перед использованием по назначению

**Код утилизации отходов продукт** 070699

**опасные отходы** Нет

#### Обозначение отходов

wastes not otherwise specified

#### После использования по назначению

**Код утилизации отходов упаковка** 070699

**опасные отходы** Нет

#### Обозначение отходов

wastes not otherwise specified

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

	Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 (ООН) UN-номер.	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.2 Официальное название для транспортировки	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.3 Класс(ы)	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.4 Группа упаковки	неприменимо	неприменимо	неприменимо

	Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	неприменимо	неприменимо	неприменимо
14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO	неприменимо	неприменимо	неприменимо

### Дополнительные данные

#### Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### Предписания ЕС

#### прочие предписания ЕС

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

Не подлежит 96/82/ЕС.

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Указания по изменению

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Дополнительные указания

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, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning GREEN&CLEAN SK

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

#### Relevanta identifierade användningar

##### Användningsområden [SU]

SU20 Hälsovårdväsén.

##### Produktkategorier [PC]

desinfektionsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Faxnr.: \*43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig avd.: ENT

Information telefon: \*43-512-205420

Information telefax: \*43-512-205420-7

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

www.metasys.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### beteckning av faror

#### Farobeteckning:

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

#### anmärkingar

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Märkningsuppgifter

Inga data tillgängliga

### 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

---



## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

#### Farliga komponenter

2-propanol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimetylammoniumklorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### vid hudkontakt

Efteråt tvättas med:

Vatten och tvål.

#### Efter ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

#### Efter förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

### 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 (NO<sub>x</sub>). Kolmonoxid. Klorväte (HCl).

**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**

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inga data tillgängliga

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inga data tillgängliga

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

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	600 (1) mg/m <sup>3</sup> 250 (1) ppm	(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****Hudskydd****Lämpligt material:**

NBR (Nitrihandskar).

**Genombrottstid** >480 min**Handskmaterialets tjocklek** 0,4 mm**ytterligare handskyddsåtgärder**

Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

**Andningsskydd**

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende****Fysikaliskt tillstånd**

vätska

**Färg**

grön

**Lukt**

karaktäristisk

parameter	Metod - källa - anmärkingar
Avdunstningshastighet	ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
brandfarlighet	ej fastställd
Övre explosionsgräns	ej fastställd



parameter		Metod - källa - anmärkingar
nedre explosionsgräns		ej fastställd
Flampunkt (°C)		ej fastställd
Självantändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd
pH-värde	6,5	neutral
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Löslighet i fett		ej fastställd
Löslighet i vatten		fullständig/t blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten		ej fastställd
Ångtryck		ej fastställd
Ångdensitet		ej fastställd
Relativ densitet	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
partikelegenskaper		ej fastställd
Viskositet, dynamisk	1 mPa*s	
avrinningstid		ej fastställd
Kinematisk viskositet		ej fastställd

## 9.2 Annan information

### Innehåll av lösningsmedel

Värde 0,1 %

## 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

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.



## 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** 4,12 mg/L

#### art

Daphnia magna (stor hinnkräfta)

#### Metod

OECD 202

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)**

#### Före avsedd användning

**Avfallskod produkt** 070699

**farligt avfall** Nej

#### Avfallets beteckning

Annat avfall

#### Efter avsedd användning

**Avfallskod förpackning** 070699

**farligt avfall** Nej

#### Avfallets beteckning

Annat avfall

---



## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.3 Klass(er)	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.5 MILJÖFARLIGT	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

### Ytterligare information

#### Alla transportföretag

Ej farligt gods enligt transportreglerna

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

#### Andra bestämmelser (EU)

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

Underliggande inte 96/82/EG.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar på ändring(ar)

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Komerzialno ime/Oznaka GREEN&amp;CLEAN SK

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantni identificirani načini uporabe****Področja uporabe (SU)**

SU20 Zdravstveno varstvo.

**Kategorije izdelkov [PC]**

Dezinfekcijsko sredstvo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefaks: \*43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: \*43-512-205420

Informacije po faxu: \*43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****označevanje nevarnosti****Oznaka za nevarnost:**

Zmes je uvrščena kot nenevarna v smislu odredbe (EG) št. 1272/2008 [GHS].

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]****Opomba**

Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Elementi etikete**

Ni razpoložljivih podatkov

**2.3 Druge nevarnosti**Ni razpoložljivih podatkov

---



## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.1/3.2 Snovi/Zmesi

#### Nevarne sestavine

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecildimetilamonijev klorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

#### Po vdihavanju

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### po stiku s kožo:

Zatem spirati z:

Voda in milo.

#### Po stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom.

#### Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

### 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 izgorovanja

Produkti pirolize, toksično.

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Ogljikov monoksid. Klorovodik (HCl).

### 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

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ni razpoložljivih podatkov

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

#### Razred skladišča

Keine Lagerklasse.

#### 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 kože

#### Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Čas prodora >480 min

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

#### dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

#### 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

zelen

#### Vonj

značilen(a)(o)

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča		ni določeno
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti		ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti		ni določeno
Plamtišče (°C)		ni določeno
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH	6,5	nevtralen
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno



parameter		Metoda - Izvor - Opomba
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno
Relativna gostota	1 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
značilnosti delcev		ni določeno
Viskoznost, dinamična	1 mPa*s	
čas izlitja		ni določeno
Viskoznost, kinematična		ni določeno

## 9.2 Drugi podatki

### Vsebnost topil

Vrednost 0,1 %

## ODDELEK 10: Obstoynost 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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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

Na voljo ni nobenih informacij.

## 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** 4,12 mg/L

#### vrsta

Daphnia magna (velika vodna bolha)

#### Metoda

OECD 202

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

#### Pred namensko uporabo

**Posoda za odpadne snovi proizvod** 070699

**nevarni odpadki** Ne

#### Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

#### Po predvideni uporabi

**Posoda za odpadne snovi embalaža** 070699

**nevarni odpadki** Ne

#### Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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



---

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

---

## Dodatni podatki

### Vsi nosilci transporta

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### EU-predpisi

#### drugi EU-predpisi

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

Ne podlega 96/82/ES.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### dodatna opozorila

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 če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie GREEN&CLEAN SK

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

##### Oblasti použitia [SU]

SU20 Zdravotníctvo.

##### Produktové kategórie [PC]

dezinfekčný prostriedok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefón: \*43-512-205420

Fax: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Útvar poskytujúci informácie: ENT

Informácia telefón: \*43-512-205420

Informácia - fax: \*43-512-205420-7

E-mail (odborná osoba): [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### označenie nebezpečenstva

#### Označenie nebezpečenstva:

Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

#### Poznámka

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Prvky označovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 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**

propán-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

**Po vdýchnutí**

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou**

Následovne umyť s:

Voda a mydlo.

**Po očnom kontakte**

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

**Po požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### Dodatočné údaje

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené náodoby z nebezpečného pásma.

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Hasiaci prášok. Prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné spaliny

pyrolýzne produkty, toxický.

Pri požiari môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Kyslíčnik uhoľnatý. Chlorovodík (HCl).

### 5.3 Rady pre požiarnikov

#### Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

#### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

#### Skladovacia skupina

Keine Lagerklasse.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

#### Teplota skladovania

Hodnota 5 - 30 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie

Dodržujte 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 pokožky****Vhodný materiál:**

NBR (nitrilový kaučuk).

**Doba permeácie** >480 min

**Hrúbka rukavicového materiálu** 0,4 mm

**dodatočné opatrenia na ochranu rúk**

Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

**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**

zelený

**Zápach**

charakteristický

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
Rýchlosť odparovania		nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu		nie je stanovené
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti		nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)		nie je stanovené
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené
hodnota pH	6,5	neutrálny
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozpustnosť tukov		nie je stanovené





parameter		Metóda - zdroj - Poznámka
Rozpustnosť vo vode		úplný,-á,-é miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Tlak pár		nie je stanovené
Hustota pár		nie je stanovené
Relatívna hustota	1 g/cm <sup>3</sup>	Teplota 20 °C
charakteristiky častíc		nie je stanovené
Dynamická viskozita	1 mPa*s	
Doba výtoku		nie je stanovené
Kinematická viskozita		nie je stanovené

## 9.2 Iné informácie

### Obsah rozpúšťadla

Hodnota 0,1 %

## 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 k dispozícii žiadne informácie.

### 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 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** 4,12 mg/L

##### druh

Dafnia magna (veľká vodná blcha)

##### Metóda

OECD 202

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

##### Pred zamýšľaným použitím

**Kód odpadu produkt** 070699

**nebezpečný odpad** Nie

##### Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

##### Po zamýšľanom použití

**Kód odpadu obal** 070699

**nebezpečný odpad** Nie

##### Označenie odpadu

odpady inak nešpecifikované

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.3 Trieda(y)	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.4 Obalová skupina	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné



	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

## Dodatočné údaje

### Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

#### Predpisy EÚ

#### Ostatné predpisy EÚ

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

Nepodlieha 96/82/ES.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Dodatočné pokyny

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, 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 SK

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

#### Relevant identified uses

##### **Sector of uses [SU]**

SU20 Health services.

##### **Product categories [PC]**

disinfectants

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Manufacturer**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telephone: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

Department responsible for information: ENT

Information telephone: \*43-512-205420

Information telefax: \*43-512-205420-7

E-mail (competent person): [sebastian.geiger@metasys.com](mailto:sebastian.geiger@metasys.com)

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

### 1.4 Emergency telephone number

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECTION 2: Hazards identification

### Hazards description

#### **Hazard designation:**

This mixture is classified as not hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]**

##### **remark**

The substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Label elements

No data available

### 2.3 Other hazards

No data available

---

---

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

propan-2-ol	<=0,1 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
didecyldimethylammonium chloride	<=0,25 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
C12-14-Alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl ammonium chlorid	<=0,25 %
CAS 85409-23-0	
EC 287-090-7	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	

---

**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 irritation of the respiratory tract seek medical advice.

**Following skin contact**

Subsequently wash again with:

Water and soap.

**After eye contact**

If product gets into the eye, keep eyelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist.

**Following ingestion**

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water.

**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 (NO<sub>x</sub>). Carbon monoxide. Hydrogen chloride (HCl).

**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**

See protective measures under point 7 and 8.

**6.2 Environmental precautions**

Do not empty into drains or the aquatic environment.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

No data available

**6.4 Reference to other sections**

No data available

---

**SECTION 7: Handling and storage****7.1 Precautions for safe handling**

No data available

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Hints on joint storage****Storage class**

Keine Lagerklasse.

**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
67-63-0	Propan-2-ol	999 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	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

##### Skin protection

##### Suitable material:

NBR (Nitrile rubber).

**Breakthrough time:** >480 min

**Thickness of the glove material** 0,4 mm

##### additional hand protection measures

Wear cotton undermitten if possible.

##### 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

green

##### Odour

characteristic

parameter	Method - source - remark
Evaporation rate	not determined
Melting point/freezing point	not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	not determined
flammability	not determined
Upper explosion limit	not determined
lower explosion limit	not determined
Flash point (°C)	not determined



---

	parameter	Method - source - remark
	Auto-ignition temperature	not determined
	Decomposition temperature	not determined
	pH 6,5	neutral
	Soluble (g/L) in	not determined
	Fat solubility	not determined
	Water solubility	complete miscible
	Partition coefficient: n-octanol/water	not determined
	Vapour pressure	not determined
	Vapour density	not determined
	Relative density 1 g/cm <sup>3</sup> Temperature 20 °C	
	particle characteristics	not determined
	Dynamic viscosity 1 mPa*s	
	flow time	not determined
	Kinematic viscosity	not determined

---

## 9.2 Other information

### Solvent content

Value 0,1 %

---

## 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 information available.

### 10.4 Conditions to avoid

No information available.

### 10.5 Incompatible materials

No information available.

### 10.6 Hazardous decomposition products

No information available.

---

## 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** 4,12 mg/L

**species**

Daphnia magna (Big water flea)

**Method**

OECD 202

**12.2 Persistence and degradability**

No information available.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No information available.

**12.4 Mobility in soil**

No information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

**12.6 Other adverse effects**

No information available.

---

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods****Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)****Before intended use**

**Waste code product** 070699

**hazardous waste** No

**Waste name**

wastes not otherwise specified

**After intended use**

**Waste code packaging** 070699

**hazardous waste** No

**Waste name**

wastes not otherwise specified

---

**SECTION 14: Transport information**

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable

---



---

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Proper Shipping Name	not applicable	not applicable	not applicable
14.3 Class(es)	not applicable	not applicable	not applicable
14.4 Packing group	not applicable	not applicable	not applicable
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	not applicable	not applicable	not applicable
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	not applicable	not applicable	not applicable

## Additional information

### All transport carriers

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.

---

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### EU legislation

#### Other regulations (EU)

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

Not subject to regulation 96/82/EC.

### 15.2 Chemical Safety Assessment

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

---

## SECTION 16: Other information

### Indication of changes

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

### Additional information

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.