

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE
numero indice UE UFI: 7300-V0PT-C008-G9H9

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

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]

SU20 Sistema sanitario.

Categorie di prodotti [PC]

disinfettanti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): DES/ ENT

Informazioni telefono: *43-512-205420

Informazioni fax: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo:

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli per la salute

Acute Tox. 4

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 Nocivo se ingerito.

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1C

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

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

Pericoli per l'ambiente

Aquatic Acute 1

avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza

Pericolo

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

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Avvertenze relative ai pericoli ambientali:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza**Informazione generale:**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Risposta:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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

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

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

Identificatori del prodotto

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**3.1/3.2 Sostanze/Miscele****Ingredienti pericolosi**

subtilisina	1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334	
edetic acid; (EDTA)	<5 %
CAS 60-00-4	
EC 200-449-4	
INDEX 607-429-00-8	
Eye Irrit. 2, H319	
Benzalkoniumchlorid	<6,5 %
CAS 61789-71-7	
EC 269-919-4	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Diocetyl dimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / 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 si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Provvedere all'apporto di aria fresca. Dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare subito un medico e mostrargli il pacco o l'etichetta.

in seguito a un contatto cutaneo

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

Dopo contatto con gli occhi

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

In caso di ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

Indicazioni aggiuntive

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

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NO_x). Monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non 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

Misure di protezione

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati/e: dispositivi chiusi. Utilizzare un sistema di dosaggio chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

temperatura di stoccaggio

Valore 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione della pelle

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >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

Forma

liquido:

viscoso

Colore

verde

Odore

caratteristico/a

parametro

Metodo - fonte - annotazione

pH

11

parametro		Metodo - fonte - annotazione
Punto di fusione/punto di congelamento		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)	>63 °C	Punto d'infiammabilità (°C):
Velocità di evaporazione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Pressione di vapore		non determinato
Densità di vapore		non determinato
Densità relativa	1,05 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Liposolubilità (g/L)		non determinato
Solubilità in acqua (g/L)		completo/a mescolabile
Solubile (g/L) in		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
Viscosità dinamica	90 mPa*s	Temperatura 25 °C
tempo di efflusso		non determinato
Viscosità cinematica		non determinato

9.2 Altre informazioni

Quantità di solvente (%)

Valore 2,9 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Materie da evitare

Acido.

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 884 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 0,2 mg/L

dosi efficace

EC50

specie

Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

identificazione Dioctyldimethylammoniumchlorid

Percentuale di degradazione (%): <89 %

Metodo

OECD 303A

Valutazione/classificazione

Biodegradabile. non persistente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare.

Codice dei rifiuti prodotto 070699

rifiuti pericolosi No

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

annotazione

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	1903	1903	1903
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Classe(i)	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Sì.	Sì.	Sì.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	non applicabile	non applicabile	non applicabile

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

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

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via mare (IMDG)

Inquinante marino	Sì.
--------------------------	-----

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

altre normative UE

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

2019 Dez: check of data by Sebastian Geiger

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

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