

**Pagina di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)**

**GREEN&CLEAN M2 GRÜN |
GREEN | VERT | VERDE**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

Nome commerciale del prodotto GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

Uso della sostanza/ del preparato

usi identificati:

categorie d'uso

Sistema sanitario.

Categorie d'uso [PC]:

disinfettanti

Identificazione della società/ dell'impresa

produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

casella postale:

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

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

Informazione Telefono: *43-512-205420

Informazione Telefax: *43-512-205420-1130

Numero telefonico di chiamata urgente: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

2. Identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo:

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva

(EC) No 1272/2008 [GHS].

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC:

caratteristica/he pericolosa/e:

C; R34

R42

Xn; R22

N; R50

Frasei-R:

R34 Provoca ustioni.

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

R22 Nocivo per ingestione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

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

pagina 1/9

**Pagina di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)**

**GREEN&CLEAN M2 GRÜN |
GREEN | VERT | VERDE**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

simbolo/i di avvertimento e denominazione/i per sostanze e preparati pericolosi:

C Corrosivo.

N Pericoloso per l'ambiente.

Frase-R:

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase-S:

S1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con .

S29 Non gettare i residui nelle fognature.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S63 In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

S64 In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

Classificazione:

Pericoli per l'ambiente:

Classi e categorie di pericoli:

Aquatic Acute 1

Avvertenze:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli per la salute:

Classi e categorie di pericoli:

Acute Tox. 4

Avvertenze:

H302 Nocivo se ingerito.

Classi e categorie di pericoli:

Skin Corr. 1C

Avvertenze:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classi e categorie di pericoli:

Resp. Sens. 1

Avvertenze:

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

Etichettatura (CEE-GHS)

Pittogrammi relativi ai pericoli

pagina 2/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 GRÜN |

GREEN | VERT | VERDE

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenze:

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.

Avvertenze:

Informazione generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Risposta:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso 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 In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

Product identifiers

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

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

Parola segnale:

Pericolo

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

Informazioni sulla preparazione

Ingredienti pericolosi:

subtilisina 1 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

Xi R37/38-41; R42

Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT

SE 3, H335

pagina 3/9

**Pagina di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)**

**GREEN&CLEAN M2 GRÜN |
GREEN | VERT | VERDE**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

edetic acid; (EDTA) <5 %

CAS 60-00-4

EC 200-449-4

INDEX 607-429-00-8

Xi R36

Eye Irrit. 2, H319

Benzalkoniumchlorid <6,5 %

CAS 61789-71-7

EC 269-919-4

C; R34;Xn; R22;N; R50

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Dioctyldimethylammoniumchlorid 25 %

CAS 5538-94-3

EC 226-901-0

C; R34;Xn; R22;N; R50

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin 4 %

CAS 2372-82-9

EC 219-145-8

C; R35;Xn; R22;Xn; R48/22;N; R50

Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 /

Aquatic Acute 1, H400

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni 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.

Contatto con la cute:

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

abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi

aperti. Successivamente consultare l'oculista.

in caso di ingestione:

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con

abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

5. Misure di lotta antincendio

Mezzi antincendio adeguati:

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

Pericoli particolari della sostanza o del preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti;

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx). Monossido di carbonio.

pagina 4/9**Pagina di dati di sicurezza conforme**

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 GRÜN |

GREEN | VERT | VERDE

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

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

Ulteriori indicazioni:

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

6. Misure in caso di rilascio accidentale**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.

Misure di protezione per l'ambiente

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

Metodi di pulizia

Materiale adatto per la rimozione:

Materiale aspirante, organico.

sabbia

Legante universale. segatura. farina fossile. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori

adeguati. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

7. Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione****Istruzioni per una manipolazione sicura:****Misure di protezione:**

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere:

contatto con gli occhi. contatto con la pelle. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

misure tecniche:**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.

Immagazzinamento

temperatura di stoccaggio: 0 - 30 °C

Classe di deposito:

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Usi particolari:**Raccomandazione:**

Osservare le istruzioni per l'uso.

8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale:

Protezione individuale

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

pagina 5/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 GRÜN |

GREEN | VERT | VERDE

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

tempo di apertura: >480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

Ulteriori misure per la protezione delle mani:

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Protezione apparato respiratorio:

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

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto:

Colore:

verde

Forma:

liquido/a:

viscoso

Odore:

caratteristico/a

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Dati di base rilevanti di sicurezza

Densità: 1,01 g/cm³

in caso di °C: 20 °C

Punto d'infiammabilità >63 °C

Risultati del/dei test:

Punto d'infiammabilità (°C):

pH 11

Solubilità

Solubilità in acqua (g/l):

Commento:

completo/a mescolabile

Viscosità

Viscosità, dinamico: 90 mPa*s

in caso di °C: 25 °C

Commento:

Newton.

Altre informazioni

Quantità di solvente (%): 2,9 %

pagina 6/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 GRÜN |

GREEN | VERT | VERDE

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

10. Stabilità e reattività

Materie da evitare

Acido.

11. Informazioni tossicologiche

Esami tossicologici

Effetti acuti

Tossicità acuta, per via orale 884 mg/kg

dosi efficace:

ATEmix calcolato:

specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafine 0,2 mg/l

dosi efficace:

EC50:

Tempo di esposizione: 48 h

specie:

Daphnia magna

Valutazione:

Tossico per pulci d'acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento adatto/Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare.

Codice dei rifiuti prodotto: 070699

Denominazione dei rifiuti:

Abfälle a. n. g.

Commento:

Smaltire rispettando la normativa vigente.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

numero di infortunio 1903

pagina 7/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

**Regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)**

**GREEN&CLEAN M2 GRÜN |
GREEN | VERT | VERDE**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

**denominazione ufficiale per il
trasporto**

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE

Classe 8

Codice di classificazione C9

Gruppo di imballaggio III

foglio delle sostanze pericolose 8

prescrizioni speciali 274

Quantità limitata (LQ) 5 L

No. pericolo (no. Kemler) 80

Codice restrizione tunnel E

Categoria di trasporto 3

Trasporto via mare (IMDG)

UN-No. 1903

Proper Shipping Name DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE

IMDG-CODE-Class 8

Packing Group III

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-No. 1903

Proper Shipping Name Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE

Class or Division 8

Packing Group III

Quantità limitata (LQ) 1

15. Informazioni sulla regolamentazione

normative UE

valutazione del rischio chimico

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

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.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti

organici volatili (VOC-RL)

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): 2,5 % in peso

Norme nazionali

Störfallverordnung

Bemerkung:

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

pagina 8/9

**Pagina di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006
(REACH)**

**GREEN&CLEAN M2 GRÜN |
GREEN | VERT | VERDE**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: 2,9 % in peso

Ziffer:

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

16. Altre informazioni

Documentazione relativa alle modifiche:

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

Fonti di dati:

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

pagina 9/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

**GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |
ROUGE | ROSSO**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

Nome commerciale del prodotto GREEN&CLEAN M2 ROT | RED | ROUGE | ROSSO

Uso della sostanza/ del preparato

usi identificati:

categorie d'uso

Sistema sanitario.

Categorie d'uso [PC]:

disinfettanti

Identificazione della società/ dell'impresa produttore

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

casella postale:

Telefono: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

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

Informazione Telefono: *43-512-205420

Informazione Telefax: *43-512-205420-1130

Numero telefonico di chiamata urgente: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

2. Identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo:

La preparazione è pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva

(EC) No 1272/2008 [GHS].

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC:

caratteristica/he pericolosa/e:

C; R34

R42

Xn; R22

N; R50

Frase-R:

R34 Provoca ustioni.

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

R22 Nocivo per ingestione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Subtilisin

Cocopropylendiamin guanidinium diacetat

Dioctyldimethylammoniumchlorid

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

pagina 1/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

simbolo/i di avvertimento e denominazione/i per sostanze e preparati pericolosi:

C Corrosivo.

N Pericoloso per l'ambiente.

Frase-R:

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase-S:

S1/2 Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
S25 Evitare il contatto con gli occhi.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con .
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.
S63 In caso di incidente per inalazione, allontanare l' infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.
S64 In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

Classificazione:

Pericoli per l'ambiente:

Classi e categorie di pericoli:

Aquatic Acute 1

Avvertenze:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoli per la salute:

Classi e categorie di pericoli:

Acute Tox. 4

Avvertenze:

H302 Nocivo se ingerito.

Classi e categorie di pericoli:

Skin Corr. 1B

Avvertenze:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classi e categorie di pericoli:

Resp. Sens. 1

Avvertenze:

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

Etichettatura (CEE-GHS)

Pittogrammi relativi ai pericoli

pagina 2/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenze:

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.

Avvertenze:**Informazione generale:**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Risposta:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso 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 In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

Product identifiers

Subtilisin

Cocopropylendiamin guanidinium diacetat

Dioctyldimethylammoniumchlorid

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

Parola segnale:

Pericolo

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti**Informazioni sulla preparazione****Ingredienti pericolosi:**

subtilisina 1 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

Xi R37/38-41; R42

Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT

SE 3, H335

pagina 3/9**Pagina di dati di sicurezza conforme****Regolamento (CE) n. 1907/2006****(REACH)****GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |****ROUGE | ROSSO**

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

edetic acid; (EDTA) <5 %

CAS 60-00-4

EC 200-449-4

INDEX 607-429-00-8

Xi R36

Eye Irrit. 2, H319

Dioctyldimethylammoniumchlorid 25 %

CAS 5538-94-3

EC 226-901-0

C; R34;Xn; R22;N; R50

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400

Cocopropylendiamin guanidinium diacetat <8 %

CAS 85681-60-3

EC 288-198-7

R10;C; R34;Xn; R22;N; R50

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 /

Flam. Liq. 3, H226

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin 4 %

CAS 2372-82-9

EC 219-145-8

C; R35;Xn; R22;Xn; R48/22;N; R50

Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 /

Aquatic Acute 1, H400

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni 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.

Contatto con la cute:

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

in caso di ingestione:

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

5. Misure di lotta antincendio

Mezzi antincendio adeguati:

Schiuma. Estintore a polvere. Acqua schizzata.

Pericoli particolari della sostanza o del preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti;

prodotti di pirolisi, tossico.

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx).

pagina 4/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

Monossido di carbonio.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

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

Ulteriori indicazioni:

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

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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.

Misure di protezione per l'ambiente

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

Metodi di pulizia

Materiale adatto per la rimozione:

Materiale aspirante, organico.

sabbia

Legante universale. segatura. farina fossile. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori

adeguati. Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Misure di protezione:

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere:

contatto con gli occhi. contatto con la pelle. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

misure tecniche:

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

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

possibilmente:

dispositivi chiusi. Utilizzare un sistema di dosaggio chiuso.

Immagazzinamento

temperatura di stoccaggio: 0 - 30 °C

Classe di deposito:

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Usi particolari:

Raccomandazione:

Osservare le istruzioni per l'uso.

pagina 5/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale:

Protezione individuale

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile).

tempo di apertura: >480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

Ulteriori misure per la protezione delle mani:

Indossare possibilmente sottoganti di cotone.

Protezione apparato respiratorio:

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

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

9. Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni generali****Aspetto:****Colore:**

rosso/a

Forma:

liquido/a:

viscoso

Odore:

caratteristico/a

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente**Dati di base rilevanti di sicurezza**

Densità: 1,01 g/cm³

in caso di °C: 20 °C

Punto d'infiammabilità >63 °C

Risultati del/dei test:

Punto d'infiammabilità (°C):

pH 11

Solubilità

Solubilità in acqua (g/l):

Commento:

completo/a mescolabile

Viscosità

Viscosità, dinamico: 90 mPa*s

pagina 6/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

in caso di °C: 25 °C

Commento:

Newton.

Altre informazioni

Quantità di solvente (%): 2,9 %

10. Stabilità e reattività**Materie da evitare**

Acido.

11. Informazioni tossicologiche

Esami tossicologici

Effetti acuti

Tossicità acuta, per via orale 879 mg/kg

dosi efficace:

ATEmix calcolato:

specie:

Ratto.

Tempo di esposizione: 48 h

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Tossicità per le acque

Tossicità per le dafine 0,14 mg/l

dosi efficace:

EC50:

Tempo di esposizione: 48 h

specie:

Daphnia magna

Valutazione:

Tossico per pulci d'acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento adatto/Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare.

Codice dei rifiuti prodotto: 070699

Denominazione dei rifiuti:

Abfälle a. n. g.

Commento:

Smaltire rispettando la normativa vigente.

pagina 7/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

numero di infortunio 1903

denominazione ufficiale per il

trasporto

DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE,

COCOSPROPYLENDIAMIN COMPOUND

Classe 8

Codice di classificazione C9

Gruppo di imballaggio III

foglio delle sostanze pericolose 8

prescrizioni speciali 274

Quantità limitata (LQ) 5 L

No. pericolo (no. Kemler) 80

Codice restrizione tunnel E

Categoria di trasporto 3

Trasporto via mare (IMDG)

UN-No. 1903

Proper Shipping Name DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE,
COCOSPROPYLENDIAMIN COMPOUND

IMDG-CODE-Class 8

Packing Group III

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-No. 1903

Proper Shipping Name Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.

Generatore di pericolo DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE,
COCOSPROPYLENDIAMIN COMPOUND

Class or Division 8

Packing Group III

Quantità limitata (LQ) 1

15. Informazioni sulla regolamentazione

normative UE

valutazione del rischio chimico

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

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.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti

organici volatili (VOC-RL)

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC): 2,9 % in peso

pagina 8/9

Pagina di dati di sicurezza conforme

Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

GREEN&CLEAN M2 ROT | RED |

ROUGE | ROSSO

Data di stampa 21.10.2013

Data di redazione 18.03.2013

versione 10.0

Norme nazionali

Störfallverordnung

Bemerkung:

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: 2,9 % in peso

Ziffer:

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

16. Altre informazioni

Documentazione relativa alle modifiche:

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

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.

pagina 9/9