

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1. Obchodní název výrobku:

GREEN&CLEAN M2 zelená, desinfekční přípravek pro odsávací zařízení.

Působení přípravku:

Desinfekční a čisticí prostředek

1.2. Výrobce:

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

Tel.: +43-512-20 54 20 0

Fax: +43-512-20 54 20 7

www.metasys.com

info@metasys.com

Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání, toxikologické středisko, Na bojišti 1, Praha 2, tel. 224919293. +43-1-4064343

2. INFORMACE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

R 34 Způsobuje poleptání.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1. Chemická charakteristika:

Alkylamin, alifatické sloučeniny dusíku, odpěňovací prostředek, enzymy, tenzidy

3.2. Údaje o nebezpečných a ostatních součástech:

Chemické označení	Č.CAS	Obsah (%)	Symbol	R-věty
Dimethyldioktylamoniumchlorid	5538-94-3	10-15	C	R22, R34, R50
Benzalkoniumchlorid	61789-71-7	< 5	C	R22, R36, R50
3-aminopropyl-dodecylpropan-diamin	2372-82-9	< 5	C	R22, R34, R50
Proteáza	9014-01-1	< 1		R36/38, R42
Lipáza	9001-62-1	< 1		R36/38, R42
Odpěňovací prostředek		10-15		R22, R34
Ethoxylovaný mastný alkohol	69227-22-1	< 5	Xn	R22, R36

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Znečištěné nebo nasáklé oděvy co nejrychleji svlékněte.

4.2 Při nadýchání:

Odpadá

4.3 Při styku s kůží:

Zasažené části umyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Ihned vyplachujte pod tekoucí vodou, i pod víčky (po dobu 10 minut). Vyhledejte očního lékaře.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte několik sklenic vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou známy.

5.3 Ochrana před požárem a výbuchem:

Výrobek sám nehoří. Hasební opatření se musí přizpůsobit okolnímu požáru.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požáru hodný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 Další údaje:

Žádné.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:

Zamezte styku s pokožkou a očima.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud se tam výrobek dostal, musí se zředit vodou.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Znečištěné předměty a podlahy řádně spláchněte vodou.

6.4. Další údaje:

Žádné.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

Výrobek se dávkuje pomocí příslušné dávkovací odměrky a pro použití se v další nádobě ředí vodou v poměru 1:100.

7.2. Skladování:

Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky, neskladujte při teplotách pod 0 °C nebo nad 50 °C. Výrobek se nesmí skladovat v otevřeném stavu (otevřený sáček nebo otevřená nádoba).

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Další pokyny pro technická zařízení:

Žádné.

8.2. Složky s kontrolovanými mezními hodnotami s ohledem na pracoviště:

Žádné.

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	Odpadá.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z gumy.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana těla:	Odpadá.
Obecně:	Žádné.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Vzhled:

Skupenství: kapalina Barva: zelená Zápach/vůně: parfémováno

9.2. Změny stavu:

Bod tavení: do 5 °C
Teplota tečení: není k dispozici

9.3. Bod vzplanutí: 100 °C

9.4. Teplota vznícení: není k dispozici

9.5. Nebezpečí výbuchu: nelze aplikovat

Hranice výbušnosti horní: spodní:

9.6. Samovznícení: není samozápalný

9.7. Tenze par: není k dispozici

9.8. Hustota: 20 °C, asi 1,05 g/ml

9.9. Viskozita: asi 100mPa*s

9.10. Rozpustnost: rozpustné ve vodě při 20 °C

9.11. Hodnota pH: Koncentrát: asi 9,0 (1% roztok)

9.12. Další údaje: žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teploty přes 50 °C.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití v souladu s určením nejsou známy.

10.4. Další upozornění:

Žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Akutní toxicita:

LD₅₀ (krysa, orální): >2500 mg/kg tělesné hmotnosti

11.2. Zkušenosti z praxe:

Látka je deklarovaná jako nejedovatá. Jako koncentrát výrobek působí dráždivě na kůži a oči.

11.3. Další údaje:

Žádné.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Údaje k eliminaci:

Suma organických látek obsažených ve výrobku je podle klasifikace OECD odbouratelná z více než 70%. Výrobek je tak snadno odbouratelný (mezní hodnota OECD pro klasifikaci "snadno odbouratelný"/"readily degradable": >=70% odběr DOC nebo >=60% BSB/CBS v 28 dnech).

12.2. Chování v úpravných odpadních vod:

Neexistují žádné údaje.

12.3. Akutní toxicita:

Akutní toxicita ryb: LC₅₀ >1 – 100 mg výr./l

Akutní toxicita bakterií: EC₅₀ 100 – 500 mg výr./l

Třída ohrožení vody: 2 (samozařazení)

12.4. Další ekologické údaje:

Žádné.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1. Výrobek:

Před likvidací se musí dávat přednost opětovnému zhodnocení (doporučení!). Za dodržení místních úředních předpisů může být spalován.

Číslo v katalogu odpadů: 07 06 99

13.2. Znečištěné obaly:

Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Pozemní přeprava:

Třída ADR/RID: 8

UN číslo: 1903

Obalová skupina ADR/RID: III

Identifikační číslo nebezpečnosti: 8 Bezpečnostní značka: 8 Klasifikační kód: C9

Pojmenování látky

DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK; KAPALINA; ŽÍRAVÉ, J.N. (Dimethyldioktylamoniumchlorid, Kokospropylendiaminguanidinacetát; 3-aminopropyl-dodecylpropan-diamin)

Další údaje pro pozemní přepravu:

Přepavní kategorie: 3 * Kód omezení pro tunely:E

14.2. Námořní přeprava:

Třída IMDG: 8

UN číslo: 1903

Bezpečnostní značka: 8

Obalová skupina IMDG: III

EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: no

Pojmenování látky

DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALINA, ŽÍRAVÉ, N.O.S. (Dimethyldioktylamoniumchlorid, Kokospropylendiaminguanidinacetát; 3-aminopropyl-dodecylpropan-diamin)

14.3. Letecká přeprava:

Třída ICAO/IATA: 8

UN číslo: 1903

Třída nebezpečnosti: 8

Obalová skupina ICAO: III

Pojmenování látky

DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALINA, ŽÍRAVÉ, N.O.S. (Dimethyldioktylamoniumchlorid, Kokospropylendiaminguanidinacetát; 3-aminopropyl-dodecylpropan-diamin)

14.4. Další údaje:

Žádné.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Klasifikace a označování přípravku podle směrnic ES:

Povinnost označování podle předpisu o nebezpečných látkách, dodatek I, 1.1.

Výstražný symbol/označení nebezpečí:



C (korozivní)

R-věty:

R34 Způsobuje poleptání

S-Věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

15.2. Další předpisy:

Žádné.

16. DALŠÍ INFORMACE

Všechny výše uvedené údaje odpovídají stavu našich znalostí. Údaje popisují výrobek s ohledem na bezpečnostní technické údaje - nepředstavují záruku vlastností ve smyslu technických specifikací

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.