

Část 1: Označení látky popř. směsi a společnosti

1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název/značka GREEN&CLEAN CL

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a požití, před kterými je varováno

Relevantní identifikované použití

Oblast použití [SU]

SU 20 zdravotní služba

Kategorie výrobku [PC]

PC 35 Mycí a čisticí prostředek (včetně rozpouštěcího prostředku)

1.3 podrobnosti pro dodavatele, kteří poskytují bezpečnostní list

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

Informace oblasti: DES/ ENT

InformaceTelefon: *43-512-205420

Informace Telefax: *43-512-205420-1130

E mail/kompetentní osoboa/sebastian.geiger@merasys.com

www.metaxyx.com

Tisňové volání: toxikace - volání München *49-(0)89-19240

1.4 Nouzové volání - Nouzové číslo

Mnichov *49-(0)89-19240

Část 2: Možné nebezpečí

Označení nebezpečnosti

Příprava je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/EG. Příprava je riskantní klasifikována ve smyslu regulace (EG) č. 1272/2008 [GHS].

2.1 klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení / EC/ č. 1272/2008 / CLP/

Zdravotní rizika

Akutní tox. 4

Prohlášení o nebezpečnosti pro zdraví

H302 škodlivé při polknutí

Zdravotní rizika

Skin Corr. 1C

Prohlášení o nebezpečnosti pro zdraví

H314 Způsobuje těžké popálení kůže a těžké poškození očí

Zdravotní rizika

Resp. Sens. 1

Prohlášení o nebezpečnosti pro zdraví

H334 při vdechnutí může zapříčinit alergii, astmatické příznaky nebo potíže s dýcháním

Nebezpečí pro životní prostředí

Aquatic acute 1

Prohlášení o nebezpečnosti pro životní prostředí

H400 velmi jedovaté pro vodní organismy

2:2. Označení

Označení dle předpisu /EG/ č. 1272/2008 /CLP/

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



Signalní slovo

Nebezpečí

Poznámky

Poznámky o nebezpečnosti pro zdraví :

H302 poškozující zdraví při požití.

H314 způsobuje těžké poleptání kůže a těžké poškození očí.

H334 může způsobovat při vdechnutí alergii, astmatické příznaky nebo potíže s dýcháním

Poznámky o nebezpečnosti pro životní prostředí:

H400 Velmi nebezpeční pro vodní organismy.

Poznámky o bezpečnosti

Všeobecně:

P102 nesmí se dostat do rukou dítěte.

Prevence:

P273 zabránit uvolnění do okolního prostředí.

P280 nosit ochranné rukavice, oděv, ochranu obličeje.

Reakce:

P303 + P361 + P353 Při dotyku s kůží (nebo vlasy): všechny kontaminované části oděvu svléknout. Kůži omýt vodou či osprchovat.

P304 + P340 BEI EINATMEN: osoby vyvést na čerstvý vzduch a zajistit dýchání bez zábran.

P305 + P351 + P338 při kontaktu s očima : několik minut opatrně opláchnout vodou.

Kontaktní čočky dle možností vyndat a dále proplachovat

P342 + P311 při symptomech v dýchacích cestách: zavolat do centra o toxických informací/zavolat lékaře.

Skladování:

P405 skladovat pod zámekem.

Identifikace výrobku

Subtilisin

Alkyl polyethylene glycol ether

2.3 zvláštní poznámky

Žádná data k dispozici

Část 3: Složení / údaje o složkách

3.1/3.2 údaje k přípravě

Popis

Na enzymu založený čisticí prostředek pro zubní evakuační systémy a separátory amalgámu

Nebezpečné složky

Alkyl polyethylene glycol ether <5 %

CAS 69227-22-1

Acute tox4, H302/ pošk očí 1, H318

Proteáza 1%

CAS9014-01-1

EC 232-752-2

Acute Tox. 4, H302 / pošk. Kůže 2, H315, STOT SE 3, pošk. očí 1, H318, resp. sens. 1

H334, aquatic acute 1, H400

Defoaming agents 10 - 15 %

Acute Tox. 4, H302 / pošk. kůže. 1A, H314

Lipase <1 %

CAS 9001-62-1

EC 232-619-9

R42

Resp. Sens. 1, H334

Část 4: První pomoc – opatření

4.1 Popis první pomoci - opatření

Všeobecná opatření

Znečištěný, politý oděv ihned svléknout.

Po vdechnutí

Při poškození dýchání dát kyslík. Při nepravidelném dýchání či apnoe zavést umělé dýchání

Zajistit čerstvý vzduch. Po vdechnutí aerosolu ihned zajistit lékařskou radu a ukázat balení nebo etiketu

Po kontaktu s kůží

Při podráždění kůže vyhledat lékaře. Při dotyku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Při dotyku s očima ihned při otevřených víčkách 10 až 15 minut tekoucí vodou proplachovat.

Poté vyhledat očního lékaře.

Po požití

Ihned vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Nevyvolávat zvracení. /ústa propláchnout (jen když je osoba při vědomí) a ihned zavolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní nebo opožděně vyskytující se příznaky a účinky

Žádná data k dispozici

4.3 Poznámky k lékařské pomoci nebo speciálnímu ošetření

Žádná data k dispozici

Část 5: Poznámky k požáru

Přídavné údaje

Je-li to možné, bezpečně, odeberte nepoškozené nádoby z nebezpečné zony

5.1 Hasící prostředek

Vhodné hasící prostředky

Pěna, hasící prášek sprejová voda.

5.2 Zvláštnosti nebezpečnosti látky nebo směsi

Nebezpečné hořící výrobky

Pyrolyse výrobky - toxické,

V případě požáru vzniká:

Stickoxide (NOx).

5.3 Poznámky k boji s požárem

Zvláštní ochranné vybavení při boji s požárem

V případě požáru: použít nezávislý dýchací přístroj

Část 6: Opatření při neúmyslném uvolňování látek

6.1 Opatření na ochranu osob , ochranné prostředky a postupy používané případě nouze

Ne pro nevyškolený personál pro případ nouze

Osobní bezpečnostní opatření

Nosit osobní ochranné vybavení. Při působení páry, prachu a aerosolu používat ochranu dýchání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylívat do kanalizace či vod.

6.3 Metody a materiály pro uchování a čištění

Žádná data k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádná data k dispozici

Část 7: Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci

Ochranná opatření

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

Při práci / plnění, vyprazdňování míchání lahví stejně jako vzorkování je nutné používat:

Uzavřená zařízení, uzavřené nádoby, systémy.

7.2 Podmínky k bezpečnému skladování s přihlédnutím na neslučitelnost s obecnými skladovacími poznámkami

Skladovací třída

Hořlavá , leptavá látka/ tekutá/.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Skladovací teplota: 0 - 30 °C

7.3 Specifická konečná použití

Doporučení

Viz návod k použití.

Část 8: Omezení a kontrola expozice /osobní ochranné vybavení

8.1 ke kontrolovaným parametrům

Limitní hodnoty expozice

CAS-č.	pracovní látka	LTV	STV	poznámka
64-17-5	Ethanol	960 mg/m ³ 500 ppm	1920 /1/ mg/m ³ 1000 /1/ /1/	15 min.střední hodnota Německo

LTV = dlouhá doba expozice

STV = krátká doba expozice

Zdroj GESTIS mezinárodní limitní hodnota / <http://lomitvalue.ifa.dguv.de/>

Monitorovací a pozorovací postupy: GESTIS analytická metoda / <http://amcaw.ifa.dguv.de/>

8.2 Omezení a kontrola expozice

Osobní ochranné vybavení

Ochrana očí, obličeje

Používaná ochrana očí

Těsně padnoucí ochranné brýle.

Ochrana kůže

Používaný materiál

NBR (Nitrilkautschuk).

Doba průniku (maximální doba nošení) >480 min

Tloušťka rukavic 0,4 mm

Další opatření k ochraně rukou

Použít co možná nejvíce bavlněné rukavice

Ochrana dýchání

Při odborném používání anormálních podmínek není ochrana dýchání požadována

Část 9: fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Vzhled

Skupenství

tekuté:

viskosní

Barva

oranžová

Vůně

**Bezpečnostní list dle
Nařízení (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)
GREEN&CLEAN CL
datum tisku 08.06.2018
datum revize 08.06.2018
Verse 10.1**

charakteristická	Parametr	Metoda - zdroj- poznámka
pH-hodnota	11	
bod tání/bod mrazu		žádná data k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		žádná data k dispozici
Bod hoření (°C)	>63 °C	bod hoření (°C):
Rychlost odpařování		žádná data k dispozici
Hořlavé tuhé látky		žádná data k dispozici
Hořlavé aerosole		žádná data k dispozici
Horní hranice exploze (Vol-%)		žádná data k dispozici
Spodní hranice exploze (Vol-%)		žádná data k dispozici
Tlak páry		žádná data k dispozici
Hustota	1,05 g/cm³ při °C: 20 °C	
Hustota par		žádná data k dispozici
Rozpustnost v tuku (g/L)		žádná data k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/L)		plně mísitelné
Rozpustné (g/L) v		žádná data k dispozici
Koeficient rozdělení n-Octanol/voda		žádná data k dispozici
Teplota samovznícení		žádná data k dispozici
Teplota rozkladu		žádná data k dispozici
Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušnou látkou		žádná data k dispozici
Oxidující plyny		žádná data k dispozici
Oxidující kapaliny		žádná data k dispozici
Oxidující pevné látky		žádná data k dispozici
Viskozita dynamická ,	90 mPa*s při °C: 25 °C	Newton.
Doba platnosti		žádná data k dispozici
Viskozita, kinematická		žádná data k dispozici

9.2 další bezpečnostní informace

Obsah ředidel (%) <3 %

Část 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je pokládán za normálních podmínek použití jako nereaktivní

10.2 Chemische stabilita

Výrobek je při skladování za normální teploty okolí stabilní.

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Není relevantní

10.4 k vyvarujícím se podmínkám

Žádná data k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

K vyvarujícím se látkám

Kyselina.

10.6 Nebezpečné látky rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a páry

Část 11: Toxikologické údaje

11.1 údaje k toxickým účinkům

Akutní toxicita

Akute orální toxicita

Akutní toxicita, orální ca.1000 mg/kg

Účinná dávka

ATSmix počítána:

druh:

Krysa.

Část 12: Data týkající se prostředí

12.1 Toxicita

Žádná data k dispozici

12.2 Persistenze a rozložitelnost

Žádná data k dispozici

12.Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici

12.4 Mobilita v zemi

Žádná data k dispozici

12.5 výsledky PBT- a vPvB-hodnocení

Žádná data k dispozici

12.6 jiné škodlivé účinky

Žádná data k dispozici

Část 13: Poznámky k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpadem

Správná likvidace výrobku:

Likvidace v souladu s předpisy.

Správná likvidace obalu

Obal:

Nekontaminované obaly a prázdné obaly beze zbytků mohou být recyklovány

Odpadní klíč výrobek 070699

Odpad potřebuje být pod dohledem: Ne

Označení odpadu

Odpady a. n. g.

Poznámka

Odstraňovat pod dohledem úředních ustanovení

Část 14: údaje k transportu

	Pozemní přeprava (ADR/ 3267	lodní přeprava(IMDG 3267	Letecká přeprava(ICAOTI / IATADGR) 3267
14.1 UN-č..			
14.2 Oficiální název pro přepravu	lepkavá alkalická organický tekutá látka N.A.G. (ALKYL POLY GLYCOL ETHER)	korozivní kapalina základní, organická N.O.S. (ALKYL POLY GLYCOL ETHER))	korozivní kapalina, základní, organická N.O.S. (ALKYL POLY GLYCOL ETHER)
14.3 Třída(n)	8	8	8
14.4 Balící skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečné pro životní prostředí .	ano	ano	ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužívá se	nepoužívá se	nepoužívá se
14.7 Masová přeprava V souladu s přílohou II MARPOL úmluvy 73/78 a dle IBC-Code	nepoužívá se	nepoužívá se	nepoužívá se

Další údaje – pozemní přeprava(ADR/RID)

Přepravní list	8
Klasifikační kod	C7
Limitované množství (LQ)	5 L

Riziko-č. (Kemler číslo) 80
Kod omezení pro tunely E
Přepravní kategorie 3
Další údaje – Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Limitované množství (LQ) 1

Část 15: Legislativa

15.1 Předpisy k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látky nebo směsi

EU-Předpisy

Zvláštní EU-Předpisy

Směrnice 96/82/EG k zvládnutí nebezpečí při těžkých poraněních nebezpečnými látkami

Směrnice 96/82/EG k zvládnutí nebezpečí při těžkých poraněních nebezpečnými látkami:

96/82/EG, Příloha I, Oddíl 2: Kv. množství dle R-teze dbát.

Národní předpisy

Německo

Nařízení o haváriích

Poznámka

Příloha I: Kv. množství(n) dle R-teze dbát.

Technický návod - vzduch (TA-Luft)

Hmotnostní podíl v % 2,9 hm..-%

Číslice

5.2.5.

Třída ohrožení vod WGK)

Vodě nebezpečné (WGK 2)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této úpravě nebylo prováděno

Část 16: Další údaje

Aktualizace

Sebastian Geiger: EWG1272/2008

Důležité údaje z literatury dalších zdrojů

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají dle nejlepšího vědomí našim znalostem v době tisku.

Informace Vám mají dát vodítko pro bezpečné zacházení s výrobky jmenovanými v tomto bezpečnostní při skladování, zpracování, transportu a likvidaci.

Údaje nejsou přenosné na jiné výrobky. Pokud je výrobek s jinými materiály smíchán, spleten nebo zpracován nebo podroben jinému zpracování, nemohou být údaje tohoto bezpečnostního listu, pokud výslovně není uvedeno jinak, přeneseny na takto nové zhotovené materiály.