

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení GREEN&CLEAN SD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

poštovní box:

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odbor poskytující informace: DES/ ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-1130

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

www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

označení nebezpečí

Označení nebezpečí:

Příprava je zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES. Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika:

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Fyzikální nebezpečí:

Fyzikální nebezpečí

Flam. Liq. 3

upozornění na fyzikální nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

GHS07

Signální slovo

Varování

Bezpečnostní upozornění:

Upozornění na fyzikální nebezpečí:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny:

Všeobecně:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje Může vyvolat alergickou reakci.

Dodatečná upozornění

Výrobek se používá jako postřik nebo rozprašovač.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Údaje o směsi

Nebezpečné obsažené látky

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
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	
glyoxal...%	0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Muta. 2, H341	

Didecyldimethylammoniumchlorid 0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

po styku s pokožkou

Poté znovu přeprat pomocí:

Voda a mýdlo.

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití

Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Stříkající voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Chlorovodík (HCl). Oxidy dusíku (NO_x). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Dodatečná upozornění

Prosak okamžitě odstranit.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Bezpečnostní opatření týkající se osob

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

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

Ochranná opatření

další údaje

K zabránění vzniku ohně se mají všechny znečištěné látky ukládat ve speciálně vystavených jímkách nebo kovových nádobách s těsně přiléhajícím poklopem.

Požární opatření

Zdržujte se od:

Oxidační činidla.

Produkt je:

Hořlavý. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro společné skladování

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte spolu se:

Oxidační činidla.

Třída skladování

Entzündliche flüssige Stoffe.

Další údaje o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: <35 °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 očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže**Ochrana kůže****Vhodný materiál:**

NBR (Nitrilkaučuku).

Potřebné vlastnosti:

vodotěsný.

Čas průniku (maximální únosnost) <8 h**Hustota materiálu rukavic 0,1 mm****Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: <30 min****Ochrana dýchání**

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

bezbarvý

Zápach

Alkohol

		parametr	Metoda - pramen - poznámka
pH			neutrální
Bod tání/bod tuhnutí			Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		78 °C	
Bod vzplanutí (°C)	23 °C		Bod vzplanutí (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nahrazen pomocí DIN EN ISO 2719)
Rychlost odpařování			Žádné údaje k dispozici
Zápalné pevné látky			Žádné údaje k dispozici
Snadno zápalné aerosoly			Žádné údaje k dispozici
Horní hranice exploze (Vol %)	15 Vol-%		
Dolní mez výbušnosti (Vol %)	2 Vol-%		
Tlak páry			Žádné údaje k dispozici
Hustota	0,89 g/cm3	u °C: 20 °C	
Hustota par			Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost v tuku (g/L)			Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/L)			zcela mísitelný
Rozpustný (g/L) v			Žádné údaje k dispozici

parametr	Metoda - pramen - poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu	Žádné údaje k dispozici
Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami	Žádné údaje k dispozici
Oxidující plyny	Žádné údaje k dispozici
Oxidující kapaliny	Žádné údaje k dispozici
Oxidující tuhé látky	Žádné údaje k dispozici

9.2 Ostatní bezpečnostně relevantní údaje

Bod mrazu <0 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při ohřátí:

Nebezpečí požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Akutní toxicita, orální >5000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje 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 údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Správné odstranění odpadu / Balení****Obal:**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Klíč odpadů obal 070699**Odpady vyžadující speciální dozor:** Ne**Označení odpadu**

Odpad jinak blíže neurčený

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Doprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	1987	1987	1987
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Třída(y)	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelný	nepoužitelný	nepoužitelný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelný	nepoužitelný	nepoužitelný

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek	3
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	30
kód omezení vjezdu do tunelu	D/E
přepravní kategorie	3

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omezené množství (LQ)

10

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

jiné předpisy EU

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

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

96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství podle R-vět.

Národní předpisy

Německo

Störfallverordnung

poznámka

Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoff(e) nicht namentlich genannt.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl v % in % 60 hm. %

Bod

5.2.5.

Ochranná třída vody (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

03.2016: R&S Sätze entfernt

Důležité literární údaje a prameny dat

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,