



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název GREEN&CLEAN SD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Úsek poskytující informace: ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 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

Doplňující informace

Produkt se používá formou postřiku nebo rozprašování.

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

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Fyzická nebezpečí

Flam. Liq. 3

upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



GHS02

GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti**Upozornění na fyzické nebezpečí**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Látky/Směsi****Nebezpečné složky**

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	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	<=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 informace

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

Vhodná hasiva

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

Metody čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci:

Voda.

Doplňující informace

Prosak okamžitě odstranit.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu 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****Bezpečnostní opatření****další údaje**

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

Protipožární 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 skladovací prostory a obaly**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Neskladujte spolu se:

Oxidační činidla.

Třída skladování

Entzündliche flüssige Stoffe.

Další informace o podmínkách skladování**skladovací teplota**

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**Doporučení**

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Pracovní materiál	LTV	STV	poznámka
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	Hungary
				Hungary



LTV = limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

STV = limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Zdroj: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Monitorovací popř. sledovací metoda: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná a hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

Potřebné vlastnosti:

vodotěsný.

Doba průniku <8 h

Tloušťka materiálu rukavic 0,1 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: <30 min

Ochrana dýchacích orgánů

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 - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a 78 °C rozmezí bodu varu			
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti	15 Obj. %		
dolní mez výbušnosti	2 Obj. %		

parametr		Metoda - Zdroj - poznámka
Bod vzplanutí (°C)	23 °C	Bod vzplanutí (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nahrazen pomocí DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH		neutrální
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda		nejsou stanoveny
Tlak páry		nejsou stanoveny
Hustota par		nejsou stanoveny
Relativní hustota	0,89 g/cm ³	Teplota 20 °C
vlastnosti částic		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Bod mrazu <0 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při ohřátí:

Nebezpečí požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >5000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

Doba expozice: 48 h**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy****Akutní toxicita pro dafnie** >10 mg/L**Účinná dávka:**

EC50:

Doba expozice: 48 h**druh:**

Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou 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 informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)****Před zamýšleným použitím****Klíč odpadů produkt** 070699**nebezpečný odpad** Ne**Označení odpadu**

Odpady jinak blíže neurčené

Po zamýšleném použití**Klíč odpadů obal** 070699**nebezpečný odpad** Ne**Označení odpadu**

Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) Přeprava po moři (IMDG)

Letecká přeprava (ICAO-TI /
IATA-DGR)

14.1 UN-číslo

1987

1987

1987

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek	3
Klasifikační kód	F1
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	30
kód omezení pro tunely	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

Předpisy EU

jiné předpisy EU

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.

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 60 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené omezené použití:

Poznámka:

Nepoužívejte v domácnosti.

Upozornění na změny

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13



Důležitá literatura a zdroje 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,