

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název/název** GREEN&CLEAN IK**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

AUSTRIA-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 situaceGiftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**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 Dam. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zdravotní rizika

STOT SE 3

upozornění na ohrožení zdraví

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Fyzická nebezpečí

Flam. Liq. 1

upozornění na fyzické nebezpečí

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Bezpečnostní piktogramy**



GHS02



GHS05



GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Upozornění na fyzické nebezpečí

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

upozornění na ohrožení zdraví

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

propan-2-ol

25 %

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

propan-1-ol	30 %
CAS 71-23-8	
EC 200-746-9	
INDEX 603-003-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
butan-2-ol	<=10 %
CAS 78-92-2	
EC 201-158-5	
INDEX 603-127-00-5	
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem. Chraňte nezraněné oko.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn : Dbát vlastní ochrany

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

Odvedení tepla, aby nedošlo ke zvýšení tlaku. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny. Pozor při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorech. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**Metody čištění**

Voda.

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****Protipožární opatření**

Vysoce hořlavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření na ochranu životního prostředí

Viz kapitola 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování s jinými produkty****Třída skladování**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

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**

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochranná a hygienická opatření:**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Ochrana očí/obličeje**Vhodná ochrana očí:**

Brýlový rám.

Ochrana pokožky**Vhodný typ rukavic**

Jednorázové rukavice.

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**

stlačený plyn

Barva

bezbarvý

Zápach

po:

Alkohol

		parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			nejsou stanoveny
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti	17,5 Obj. %		
dolní mez výbušnosti	1,7 Obj. %		
Bod vzplanutí (°C)	12 °C		
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
hodnota pH			nejsou stanoveny
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			nejsou stanoveny

parametr

Metoda - Zdroj - poznámka

vlastnosti částic

nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Obsah rozpouštědel****Hodnota** 65 %**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při ohřátí:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

Při úderu/účinku tlakem:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

Při překročení teploty skladování:

Nebezpečí prasknutí nádrží.

10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Plyny/páry, zápalný.

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

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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	1950	1950	1950
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	AEROSOLY (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Třída(y)	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina			
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** 2.1**Klasifikační kód** 5F**Omezené množství (LQ)** 1 L

kód omezení pro tunely D

přepravní kategorie 2

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

Omezené množství (LQ) 30

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 polde 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:** 65 Hm. %**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Upozornění na změny**

2021/09: Änderungen 2, 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,