

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Marking spray Top Marker red

Registrační číslo

UFI ERQS-N1UT-R003-MGJN

Identifikace látky / produktu

Č. PR 20124, 20150, 20156

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Barva pro znacení zvířat

Určená použití

SU1 Zemědělství, lesnictví a rybářství

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonní číslo +49 8086 933-100

Fax +49 8086 933-500

Útvar pro

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby info@kerbl.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňový kontakt:

Česká republika

Toxikologické informační středisko , Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 , tel: +420 224 919 293 , +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Eye Irrit. 2

H319

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P403 Skladujte na dobře větraném místě.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost

Věpary organických rozpouštědel uvolňovan, výrobkem mohou způsobit ospalost a zvrát. Ve vysokých dávkách způsobují věpary bolesti hlavy a příznaky otravy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******propan-2-ol**

Číslo CAS	67-63-0			
Číslo EINECS	200-661-7			
Koncentrace	>= 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

Další složky**ethanol**

Číslo CAS	64-17-5			
Číslo EINECS	200-578-6			
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentrace	>= 50			%
Odkaz: [3]				
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

Butane

Číslo CAS	106-97-8			
Číslo EINECS	203-448-7			
Koncentrace	>= 10	<	25	%
[3]				
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Gas 1		H220	

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Press. Gas

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C, U

propan

Číslo CAS

74-98-6

Číslo EINECS

200-827-9

Koncentrace

>=	1	<	10	%
----	---	---	----	---

[3]

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka U

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

Ostatní údaje

Přesné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Pop leniny: Dukladne opl chnete vodou, dokud bolest neustane. Odložte odev, které se nelepř na kuři, a vyhledejte l,karskou pomoc/prepravte do nemocnice. Pokud je nutn l,karsk pomoc, pripravte si obal nebo Útřtek.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Take off contaminated clothing. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nechat vypít dostatečné množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Irritant effects: The product contains substances which are locally irritating by skin/eye contact or inhalation. Contact with locally irritating substances may cause the contact area to be more sensitive to the absorption of harmful e.g. allergenic substances.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Rizika**

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Hasicí prášek, Pěna, Oxid uhličitý, Vodní mlha

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Do not breathe in smoke. V případě požáru se mohou objevit rozklad a vznikají toxické plyny, například COx.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvláště, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používat přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejspikové nářadí. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Zamezit úniku do podlaží/do půdy. V případě úniku produktu do kanalizace, ihned informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Nepohlcovat pilinami nebo jinými hořlavými látkami. Nádoby naplněné absorbovanou látkou nutno dostatečným způsobem označovat. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz Oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Personal protective equipment: see chapter 8. Pokud je to možné, používejte je venku. Zajistit dobré větrání místnosti. Během používání nejezte, nepijte a nekurte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před horkými povrchy). Chránit před mrazem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Doporučená skladovací teplota

Hodnota >= 10 < 50 °C

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze. Zajistit nepropustnou podlahu odolávající účinkům rozpouštědel.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510 2B Aerosolových rozprašovačů

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Skladovat v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a k nebezpečí roztržení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Biologické limitní hodnoty****propan-2-ol**

Seznam	BGW (DE)
Hodnota	25 mg/l
Parametr	aceton
Testovací materiál	Kompletní krev (B)
Datum odběru vzorku	Konec expozice resp. konec směny.
Pramen	TRGS 903

propan-2-ol

Seznam	BGW (DE)
Hodnota	25 mg/l
Parametr	aceton
Testovací materiál	Moč (U)
Datum odběru vzorku	Konec expozice resp. konec směny.
Pramen	TRGS 903

Ostatní údaje

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**ethanol**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	206	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Professional	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1900	mg/m3

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Professional	

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Císlo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Dlouhá doba dermálně Systémový účinek 343	mg/kg
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Professional Dlouhá doba inhalativně Systémový účinek 950	mg/m3
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhá doba orálně Systémový účinek 87	mg/kg
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Akutní inhalativně Lokální účinek 950	mg/m3
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhá doba inhalativně Systémový účinek 114	mg/m3

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

ethanol

Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Půda 0,63	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Slaná voda 0,79	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladká voda 096	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Voda (nepravidelné uvolňování) 2,75	mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit. Připravit zařízení na vyplachování očí. Připravit nouzovou sprchu. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Při práci nejíst a nepít. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitrile

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv. Bezpečnostní obuv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství aerosol

Barva červený

Zápach Alkohol

Bod tání

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

Boiling point or initial boiling point and boiling range

Poznámky neurčeno

Flammability

Hořlavý.

Upper and lower explosive limits

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota -60 °C

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

teplota rozkladu

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Tlak par

Poznámky neurčeno

Density and/or relative density

Poznámky neurčeno

Relative vapour density

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky Not or little miscible.

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Heating can cause fire or explosion.

10.2 Chemická stabilita

No decomposition if used as directed.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

No dangerous reactions when stored and handled according to instructions.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní orální toxicita (Složky)**ethanol**Species Krysa
LD50 11870 do 15010 mg/kg**propan-2-ol**

Species Krysa (samec/samice)

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

LD50 5840 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní dermální toxicita (Složky)**ethanol**Species Králík
LD50 17100 mg/kg**propan-2-ol**Species Králík
LD50 12800 mg/kg**Akutní inhalační toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita (Složky)**ethanol**Species Krysa
LC50 115,9 do 133,8 mg/l
Doba expozice 4 h**propan**Species Myš
LC50 1237 mg/l**Butane**Species Myš
LC50 1237 mg/l**propan-2-ol**Species Krysa (samec/samice)
LC50 > 10000 ppm(V)
Doba expozice 6 h**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.

senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)Poznámky Dlouhodob, nebo opakovan, vdechov n ě věparu muře zpusobit poÚkozen ě
centr ln ěho nervov,ho syst,mu.**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)****propan-2-ol**

Poznámky Muře zpusobit ospalost a z vrate.

11.2 Information on other hazards

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

Zkušenosti z praxe

Vdechování par rozpouštědel ve vyšší koncentrací může vést k nevolnosti, bolestem hlavy, ospalosti a pocitu závratě. May cause mild irritation. Irritating to eyes. Produces burning and tearing sensation.

Ostatní údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)**ethanol**

Species	Fish				
LC50		14,2	do	15,4	g/l
Doba expozice		96	h		

Butane

Species	Fish				
LC50		24,11	do	147,54	mg/l

propan-2-ol

Species	Fish				
LC50		10000			mg/l
Doba expozice		96	h		

Toxicita pro Dafnie (Složky)**ethanol**

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Doba expozice		48	h		

propan-2-ol

Species	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Doba expozice		24	h		

Toxicita pro řasy (Složky)**ethanol**

Species	Algae				
EC50		275			mg/l
Doba expozice		72	h		

Butane

Species	Algae				
EC50		7,71	do	16,5	mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Biologická degradabilita (Složky)**ethanol**

Hodnota		97			%
Trvání pokusu		28	d		

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Metoda	OECD Guideline 301 B		
propan			
Hodnota	100		%
Trvání pokusu	385,5	h	
Metoda	Biodegradation test, predates, OECD test		
Butane			
Hodnota	100		%
Trvání pokusu	385,5	h	
Metoda	Biodegradation test, predates, OECD test		
propan-2-ol			
Hodnota	53		%
Trvání pokusu	5	d	
Metoda	EU Method C.5		

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

The product is not bioaccumulating.

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (obsažené látky)

ethanol
log POW -0,31

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Zamezit emisi do atmosféry.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Nesmě se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

Po předúpravě a při dodržování předpisů o nebezpečných odpadech nutno přepravovat do schválené spalovny pro zneškodňování nebezpečného odpadu.

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Císlo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022




být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.
Likvidace podle úředních předpisů.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Obaly, které nelze vyčistit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D		
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2.1	2.1
Bezpečnostní značka			
Omezené množství	1 l		
Převážní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	no	-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obchodní jméno: Marking spray Top Marker red

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 07.06.2022

Číslo látky: R-20124

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum vydání 05.12.2022

Kategorie CLP u oddílu 3

Eye Irrit. 2

Podráždění očí, Kategorie 2

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, Kategorie 2

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.