Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název :	ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů		
Revize :	01.01.2018	**Verze (Revize) :**	3.0.1 (3.0.0)
Datum tisku :	01.01.2018		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

ID 220 je vysoce účinný aplikační roztok pro samočinnou dezinfekci a čištění rotačních nástrojů (vrtačky, diamantové nástroje, instrumentář pro kanálky zubních kořenů apod.).

Kategorie produktů [PC]

PC0 - Ostatní

Dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com
Česká republika:
DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic
Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.
Flam. Liq. 3 ; H226 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 3 ; Hořlavá kapalina a páry.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy

Plamen (GHS02) · Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8
HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

Standardní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

ID 220 obsahuje alkohol, hydroxid draselnýinhibitory koroze, a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

1-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486761-29 ; ES-číslo : 200-746-9; CAS-číslo : 71-23-8

Váhový podíl :	≥ 15 - < 20 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; ES-číslo : 215-181-3; CAS-číslo : 1310-58-3

Váhový podíl :	≥ 1 - < 2 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

BENZOIC ACID ; Registrační číslo REACH : 01-2119455536-33 ; ES-číslo : 200-618-2; CAS-číslo : 65-85-0

Váhový podíl :	< 0,5 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] :	STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddil 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případe nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží
Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima
Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití
Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo
Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo
Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny
Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče
Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru
Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál
Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly
Osobní ochranné prostředky
Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s látkami podporujícími horení, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota :	1000 mg/m^3
Poznámka :	D
Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota :	500 mg/m^3

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota :	2 mg/ml

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	1 mg/m^3
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1036 mg/m^3
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	81 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota :	80 mg/m³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	61 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý
Hraniční hodnota :	1 mg/m³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1723 mg/m³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	136 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	268 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	10 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	96 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.
Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : modrý

Zápach : Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici		
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici		
Bod vzplanutí :			33	°C	
Teplota vznícení :			360	°C	
Dolní mez výbušnosti :			2,1	Vol %	
Horní hranice exploze :			13,5	Vol %	
Hustota :	(20 °C)		0,97 - 1,01	g/cm^3	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Životnost - %	
Hodnota pH :			12,9 - 13,9		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s	DIN pohárek 4 mm
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici		
Maximální VOC obsah (ES) :			20	Životnost - %	
Oxidující kapaliny :	Nepoužitelný.				
Explozivní vlastnosti :	Nepoužitelný.				
Korozivní pro kovy :	Nepůsobí korozi kovů.				

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	5078 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	25641 mg/kg
Parametr :	ATE (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

Zkušenosti z praxe/u osob

Při styku s kůží a očima: Častý a dlouhotrvající kontakt může vyvolat podráždění a zánět kůže.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	4000 - 10000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	4032 mg/kg
Parametr :	LD50 (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Inhalativní (pára)
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 33,8 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LD50 (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 12,2 mg/l
Doba expozice :	4 h

Podráždění a poleptání

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr :	NOAEL(C) (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	500 mg/kg
Doba expozice :	24 h

Subakutní dermální toxicita

Parametr :	NOAEL(C) (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	2500 mg/kg
Doba expozice :	24 h

Subakutní inhalační toxicita

Parametr :	NOAEC (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	250 mg/m^3

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komáří)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	80 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Omezená štěrbina
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	4480 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Druh :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	165 mg/l
Doba expozice :	24 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr :	NOEC (BENZOIC ACID ; CAS-číslo : 65-85-0)
Druh :	Fish
Parametr hodnocení :	Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka :	> 120 mg/l
Doba expozice :	672 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)

Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 3644 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek
Účinná dávka : 3100 mg/l
Doba expozice : 168 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Algae
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1150 mg/l
Doba expozice : 48 h

Toxicita bakterií
Parametr : EC50 (HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 22 mg/l
Doba expozice : 0,25 h
Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 2700 mg/l
Doba expozice : 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. OECD 301 D. Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 18 01 06* (dezinfekční prostředky).

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 2924

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · HYDROXID DRASELNÝ)

Doprava po moři (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) :	3
Klasifikační kódy :	FC
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). :	38
Kód omezení vjezdu do tunelu :	D/E
Zvláštní předpisy :	LQ 5 l · E 1
Výstražný štítek :	3 / 8

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) :	3
EmS-čísla :	F-E / S-C
Zvláštní předpisy :	LQ 5 l · E 1
Výstražný štítek :	3 / 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) :	3 / 8
Zvláštní předpisy :	E 1
Výstražný štítek :	3 / 8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produkten zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 03. Nebezpečné obsažené látky

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO_2= Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

16.6 Instruktážní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

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,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.