

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

B 40 Dezinfekce na rozprašování

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

B 40 je bezaldehydový aplikační roztok pro rychle působící postřikovou a mycí dezinfekci s obsahem alkoholu jakož i čištění povrchů prostředků zubního vyšetření.

Kategorie produktů [PC]

PCO - Ostatní

Dezinfekční prostředek

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

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 : info@orochemie.de - www.orochemie.de

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 3 ; Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zařídění podle směrnice 1999/45/ES

Hořlavý. · Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R 10 · R 67

Klasifikační proces

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 (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P280 Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
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+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Značení (1999/45/ES)

R-věty

10 Hořlavý.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

37 Používejte vhodné ochranné rukavice
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

B 40 obsahuje alkohol 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 : $\geq 30 - < 35$ %
Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R41 R67
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43 ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 25 - < 30$ %
Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl : 1 - 5 %
Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R36 R67
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

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. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte při používání. 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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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 horeň, 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

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota :	1000 mg/m ³

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota :	1000 mg/m ³

Typ hraniční hodnoty (země původu):	TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota :	500 mg/m ³

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Hraniční hodnota :	87 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (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/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	319 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	89 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (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/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	206 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	80 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (DNEL Spotřebitel, Systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	26 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (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/DMEL (Zaměstnanec, Lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	343 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1723 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	888 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	500 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (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/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL/DMEL (Zaměstnanec, Systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	268 mg/m ³

PNEC

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	960 µg/l
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, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 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 vodní zdroje, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	790 µg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,63 mg/kg
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 (Průmysl) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	552 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, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	3,6 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 Sekundární otrava (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čistíčky zařízeních (STP) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Hraniční hodnota : 2251 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 pleť, 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 : bezbarvý

Zápach : Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	není k dispozici
Bod varu :	(1013 hPa)	není k dispozici
Bod rozkladu :	(1013 hPa)	není k dispozici
Bod vzplanutí :		25 °C
Teplota vznícení :		360 °C
Dolní mez výbušnosti :		2,1 Vol %
Horní hranice exploze :		15 Vol %
Tlak páry :	(50 °C)	není k dispozici
Hustota :	(20 °C)	0,88 - 0,98 g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	< 3 %
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	100 Životnost -%
Hodnota pH :		5 - 8,5
log P O/W :		Žádná příkazová data
Doba výtoku :	(20 °C)	< 20 s
Práh zápachu :		Žádná příkazová data
Oxidující kapaliny :		Nepoužitelný.
Explozivní vlastnosti :		Nepoužitelný.
Korozivní pro kovy :		Nepůsobí korozi kovů.

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

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).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

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 :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 423

Zkušenosti z praxe/u osob

Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku. Při dodržování normálních podmínek aplikace nehrozí riziko inhalace.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 402

Podráždění a poleptání

Koroze pokožky in vitro: nedráždivá. Methode : OECD 431. Králíčí oko: nedráždivý. Methode : OECD 405.

Senzibilizace

Morče: nedráždivý. Methode : OECD 406.

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

Nejsou známy.

11.4 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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Pimephales promelas (omezená štěrba)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 4480 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pimephales promelas (omezená štěrba)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 9640 mg/l
Doba expozice : 96 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
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13299 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9714 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břichatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 1806 mg/l

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
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Účinná dávka : 275 mg/l
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 440 mg/l
Parametr : IC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l

Toxicita bakterií

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
Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Methode : OECD 301 D.

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.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

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

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 zacházejte jako s látkou samou.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 1987

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ALKOHOLY, J. N. (N-PROPANOL · ETANOL)

Doprava po moři (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Výstražný štítek : 3

Doprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

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 produktem 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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (ES) č.1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné obsažené látky · 08. Toleranční meze na pracovišti

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
CO₂ = 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 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
36	Dráždí oči.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 40 Dezinfekce na rozprašování
Revize : 02.06.2015
Datum tisku : 02.06.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

16.5 Instruktažní pokyny

Žádný

16.6 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

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 bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
