

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Sterillium med

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	: H225 H319	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P102 P210	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Prevence:		
	P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Opatření:		
	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.
	P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
	P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Odstranění:		
	P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
NPK-L látky :				
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 70 - < 90

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte si ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladování musí být v souladu s BetrSichV (Německo).

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL
Propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Propan-1-ol : Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 136 mg/kg
 Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 268 mg/m³
 Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice
 Hodnota: 1723 mg/m³
 Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 81 mg/kg
 Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 80 mg/m³
 Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice
 Hodnota: 1036 mg/m³
 Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Požití

tetradecanol	:	Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
		Hodnota: 61 mg/kg
		Oblast použití: Pracovníci
		Cesty expozice: Styk s kůží
		Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
		Hodnota: 125 mg/kg
		Oblast použití: Pracovníci
		Cesty expozice: Vdechnutí
		Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
		Hodnota: 220 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé
		Cesty expozice: Styk s kůží
Ethanol	:	Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
		Hodnota: 75 mg/kg
		Oblast použití: Spotřebitelé
		Cesty expozice: Vdechnutí
		Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
		Hodnota: 65 mg/m ³
		Oblast použití: Spotřebitelé
		Cesty expozice: Požití
		Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
		Hodnota: 75 mg/kg
		Oblast použití: Spotřebitelé
		Cesty expozice: Požití
		Hodnota: 87 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Propan-1-ol	:	Sladká voda
		Hodnota: 10 mg/l
		Půda
		Hodnota: 2,2 mg/kg
		Mořská voda
		Hodnota: 1 mg/l
		Sladkovodní sediment
		Hodnota: 22,8 mg/kg
		Mořský sediment
		Hodnota: 2,28 mg/kg
tetradecanol	:	Sladká voda
		Hodnota: 0,00032 mg/l
		Mořská voda
		Hodnota: 0,000032 mg/l
		Půda
		Hodnota: 0,28 mg/kg
		Sladkovodní sediment
		Hodnota: 0,36 mg/kg
		Mořský sediment
		Hodnota: 0,036 mg/kg
Ethanol	:	Sladká voda
		Hodnota: 0,96 mg/l
		Sladkovodní sediment
		Hodnota: 3,6 mg/kg
		Mořská voda
		Hodnota: 0,76 mg/l
		Půda
		Hodnota: 0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 20 °C Metoda: ISO 3679
Dolní mez výbušnosti	: dolní mez hořlavosti 62 g/m ³ (20 °C) Metoda: DIN EN 1839
Tlak páry	: Data neudána
Hustota	: 0,81 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka

9.2 Další informace

Data neudána

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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránitPodmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Silné sluneční záření po delší dobu.**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 33,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 4.032 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 1,5 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 6.200 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 124,7 mg/l
Doba expozice: 4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Výsledek: Nedráždí pokožku

Složky:**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Druh: Králík

Doba expozice: 24 h
Metoda: Draizeho zkouška
Výsledek: Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek: Slabé dráždění očí

Složky:

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nevratné účinky na zrak

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Oční dráždivost

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Druh: Králík
Doba expozice: 24 h
Metoda: Draizeho zkouška
Výsledek: Slabé dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Data neudána

Složky:

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Data neudána

Složky:

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test in vitro
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci**Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách**Výrobek:**

Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita**Výrobek:**

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Data neudána

Toxicita pro řasy : Poznámky: Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Data neudána

Toxicita pro bakterie : Poznámky: Data neudána

Složky:**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.555 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.644 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: DIN 38412

- Toxicita pro řasy : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Inhibice růstu
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Inhibice růstu
- Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

tetradecanol (CAS: 112-72-1):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: ISO 7346/2
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0016 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ethanol (CAS: 64-17-5):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12.340 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 5.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Data byla vyhodnocena na základě klasifikace toxicity dané látky ve vodním prostředí.

Složky:**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Poznámky: Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu EU : 070601* Promývací vody a matečné louhy

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Náležitý název OSN pro zásilkuADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, n-propanol)IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, n-propanol)IATA : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, n-propanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: D/E
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-E
IATA	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: ne
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Biocidal product : Registrační číslo: MZDR 37220/2010/ SOZ

REACH - Omezení výroby, : Nevztahuje se
uvádění na trh a používání ně-
kterých nebezpečných látek,
přípravků a předmětů (Příloha
XVII)REACH - Seznam látek vzbuzu- : Nevztahuje se
jících mimořádné obavy podlé-
hajících povolení (článek 59).REACH - Seznam látek podlé- : Nevztahuje se
hajících povolení (Příloha XIV)

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

7b	Vysoce hořlavý	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
----	----------------	-----------------------	------------------------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY 5.000 t 50.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 1999/13/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 88,79 %, 784,22 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R11 : Vysoce hořlavý.
R36 : Dráždí oči.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

2. Identifikace nebezpečnosti

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.