

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

Obchodní název : Bacillo AF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíPoužití 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 60HARTMANN - 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 situaceTelefonní 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 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Hořlavý R10: Hořlavý.

Dráždivý R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

P102
Prevence:

P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

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	>= 30 - < 50
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
NPK-L látky :				
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

	43			
--	----	--	--	--

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 vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

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.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

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

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. 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. Ponechávejte dobře uzavřené.

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
Propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
Propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL

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/m ³ Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice Hodnota: 1723 mg/m ³ 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/m ³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice Hodnota: 1036 mg/m ³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 61 mg/kg
Propan-2-ol	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky Hodnota: 888 mg/kg Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky Hodnota: 500 mg/m ³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky Hodnota: 319 mg/kg Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky Hodnota: 89 mg/m ³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky Hodnota: 26 mg/kg
Ethanol	: 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
Propan-2-ol	: Sladká voda
	Hodnota: 2,28 mg/kg
	Mořská voda
	Hodnota: 140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment
	Hodnota: 552 mg/kg
	Mořský sediment
	Hodnota: 552 mg/kg
	Půda
	Hodnota: 28 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**

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
pH	: 6, (20 °C)
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: 25 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: dolní mez hořlavosti 2 %(V)
Tlak páry	: 40 hPa (20 °C)
Hustota	: 0,86 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná 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 : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

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

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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

Data neudána

Složky:**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testováníAkutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 33,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testováníAkutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 4.032 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 20 mg/l
Doba expozice: 8 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (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**Žiravost/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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh: Králík

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: Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh: Králík

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:**

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách**Výrobek:**

Data neudána

Složky:**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test in vitro
Výsledek: negativní**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní**Karcinogenita****Výrobek:**

Data neudána

Toxicita pro reprodukci**Výrobek:**

Data neudána

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

Data neudána

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

Data neudána

Aspirační toxicita**Výrobek:**

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****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
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h
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 : Poznámky: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti je tento výrobek hodnocen jako snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

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

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 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	:	ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)
IATA	:	ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu tunelem	:	D/E
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-D
IATA		
Obalová skupina	:	III
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**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

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

6	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): 74,73 %, 821,69 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.

Plný text jiných zkratk

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.