

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sterillium Virugard

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.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

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

Vysoce hořlavý
Nebezpečný pro životní prostředí

R11: Vysoce hořlavý.
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečí :



Vysoce hořlavý

R-věty : R11 Vysoce hořlavý.

	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S 9 S16	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost

žádný

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

Chemický název	Č. CAS Č.ES registrační číslo REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 50 - <= 100
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	921-024-6 01-2119475514-35	Xn; R65 F; R11 Xi; R38-R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 3
n-hexan	110-54-3 203-777-6	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,25

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle 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 očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

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 : data neudána

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.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte 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

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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 : Sladování musí být v souladu s BetrSichV (Německo).

Pokyny pro společné 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

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Ethanol	64-17-5	NPK-P	3.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC

Další informace : Orientační.					
n-hexan	110-54-3	PEL	70 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží. Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.					
n-hexan	110-54-3	NPK-P	200 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží. Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.					

DNEL

Ethanol (CAS: 64-17-5)

: Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Hodnota: 87 mg/kg

tetradecanol (CAS: 112-72-1)

: 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/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
Hodnota: 75 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
Hodnota: 65 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky
Hodnota: 75 mg/kg

PNEC

Ethanol (CAS: 64-17-5)

: 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

tetradecanol (CAS: 112-72-1)

: 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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : data neudána

pH : data neudána

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : 76 °C

Bod vzplanutí : 0 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1

Rychlost odpařování : data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána

Spalovací rychlost : data neudána

Dolní mez výbušnosti : 58 mg/m³
Metoda: DIN 51649

Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Tlak páry	:	18 kPa při 50 °C
Relativní hustota par	:	data neudána
Relativní hustota	:	data neudána
Hustota	:	0,79 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	:	částečně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána
Teplota vznícení	:	data neudána
Termický rozklad	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	data neudána
Kinematická viskozita	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

9.2 Další informace

Vodivost	:	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 zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

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

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: > 12.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	: data neudána
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace)	: data neudána
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicitě in vitro	: data neudána
Genotoxicitě in vivo	: data neudána
Karcinogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Teratogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Poznámky: data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	: Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Poznámky: data neudána

Složky:**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	: Druh: králík

	Doba expozice: 24 h Výsledek: Slabé dráždění pokožky Metoda: Draizeho zkouška
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: králík Doba expozice: 24 h Výsledek: Slabé dráždění očí Metoda: Draizeho zkouška
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká :	
Akutní orální toxicitu	: LD50 krysa: > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: > 20 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní dermální toxicitu	: LD50 krysa: > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Kožní dráždivost
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Cesty expozice: Vdechnutí Cílové orgány: Nervový systém Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aspirační toxicita	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
tetradecanol (CAS: 112-72-1) :	
Akutní orální toxicitu	: LD50 krysa: > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: 0,375 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu	: LD50 králík: > 5.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Nedráždí pokožku Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Oční dráždivost Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
n-hexan (CAS: 110-54-3) :	
Akutní orální toxicitu	: LD50 myš: 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: 172 mg/l Doba expozice: 4 h Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicitu	: LD50 králík: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Kožní dráždivost
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Cesty expozice: Vdechnutí Cílové orgány: Nervový systém Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Cesty expozice: Požití Cílové orgány: Nervový systém Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.
Aspirační toxicita	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: data neudána
Toxicita pro řasy	: data neudána
Toxicita pro bakterie	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: data neudána

Složky:

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

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká :

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 30 mg/l
Doba expozice: 72 h

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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
Zkušební metoda: 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

n-hexan (CAS 110-54-3) :

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 30 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

- Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami : data neudána
životního prostředí

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

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané : data neudána
halogeny (AOX)

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 1170
IMDG : UN 1170
IATA : UN 1170

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)
IMDG : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
IATA : ETHANOL SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR : II
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Číslo	: F-E, S-D
IATA	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: ne
IMDG	
Marine pollutant	: no
IATA	
Environmentally hazardous	: no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

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

nepoužitelné

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

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů	
96/82/EC	: Aktualizace: 2003 Směrnice 96/82/ES se netýká

Oznamovací statut

CH INV	: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

<u>Těkavé organické sloučeniny</u>	: 99 %
------------------------------------	--------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R51	Toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratkOznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

3. 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.

