

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

Obchodní název : Korsolex-Endo-Disinfectant

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití, Použití v uzavřeném systému
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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Žravost pro kůži, Kategorie 1A	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Hořlavý	R10: Hořlavý.
Žíravý	R34: Způsobuje poleptání.
Zdraví škodlivý	R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
Látka se senzibilujícím účinkem	R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Dráždivý	R37: Dráždí dýchací orgány.

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.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
------	-----------------------------------------------------------------------------------

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P284	V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Opatření:

P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
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:
glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

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 (%)
glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu
nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
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 : Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.
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 : Voda
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

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 : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

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).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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
glutaraldehyd	111-30-8	PEL	0,2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek.			
		NPK-P	0,4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek.			
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:

glutaraldehyd : Oblast použití: Průmyslové použití, Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,25 mg/m³

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:

glutaraldehyd : Sladká voda
Hodnota: 0,0025 mg/l
Mořská voda
Hodnota: 0,00025 mg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 5,27 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 0,527 mg/kg
Půda
Hodnota: 0,03 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
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukouPři plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál	: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku	: > 480 min
Tloušťka rukavic	: 0,1 mm
Index ochrany	: Třída 6
	: Peha-soft nitrile guard

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál	: Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku	: 8 min
Tloušťka rukavic	: 0,1 mm
Index ochrany	: Třída 6
	: Peha-soft nitrile fino

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141)

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

Vzhled	: kapalný
Barva	: světležlutý
Zápach	: charakteristický
pH	: 2,5, (20 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 47 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Hustota	: 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Viskozita	
Dynamická viskozita	: 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 : Aminy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : 15 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně (Krysa): 200 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa, samčí (mužský)): 0,35 mg/l
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.749 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: Žíravý

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Žíravý

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:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Druh: Králík

Metoda: Draizeho zkouška

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Ethanol (CAS: 64-17-5):

Druh: Králík

Doba expozice: 24 h

Metoda: Draizeho zkouška

Výsledek: Slabé dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Data neudána

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****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 41 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro bakterie : IC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 19 mg/l
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Složky:**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 10,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,69 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,64 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,24 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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 : Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : Biologická spotřeba kyslíku
235 mg/g
Doba inkubace: 5 d

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 1.385 mg/g

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.
Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

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

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby vyčistěte vodou.
Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR	:	UN 2920
IMDG	:	UN 2920
IATA	:	UN 2920

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (glutaral, ethanol)
IMDG	:	CORROSIVE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (glutaral, ethanol)
IATA	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (glutaral, ethanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	8 (3)
IMDG	:	8 (3)
IATA	:	8 (3)

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 83
Štítky	: 8 (3)
Kód omezení průjezdu tunelem	: D/E
IMDG	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 8 (3)
EmS Kód	: F-E, S-C
IATA	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 8, 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	:	Nevztahuje se
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------

XVII)

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): 14,2 %, 434,28 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TSCA (USA)

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.
R23/25	: Toxický při vdechování a při požití.
R34	: Způsobuje poleptání.
R42/43	: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50	: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	: Toxický při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Oznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
--------	------------------------------------------------------------------

Další informace**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.