

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Kapalina
název výrobku : Virocid™
Kód výrobku : 4
skupina výrobků : dezinfekční prostředek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Použití ve výrobě
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 08 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Xn; R20/21/22
R42
C; R34
R43
N; R50
R10

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření.

P301+P330+P331+P310+P321 - PŘI POŽITÍ Vypláchněte ústa NEVYVOLÁVEJTE zvracení Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření.

P302 + P352 + P312 + P321 - PŘI STYKU S KŮŽÍ Omyjte velkým množstvím vody a mýdla Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Zvláštní ošetření.

Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti



C - Žravý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

- : R10 - Hořlavý
R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R34 - Způsobuje poleptání
R42/43 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

S-věty

- : S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
S24 - Zamezte styku s kůží
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S38 - V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S42 - Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uvede výrobce)
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(Číslo CAS) 68424-85-1 (Číslo ES) 270-325-2 (REACH-č) 01-2119945987-15	15 - 30	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Didecyldimethylammonium chloride	(Číslo CAS) 7173-51-5 (Číslo ES) 230-525-2 (Indexové číslo) 612-131-00-6 (REACH-č) 01-2119945987-15	5 - 15	Xn; R22 C; R34 N; R50
Glutaraldehyde	(Číslo CAS) 111-30-8 (Číslo ES) 203-856-5 (Indexové číslo) 605-022-00-X (REACH-č) 01-2119455549-26	5 - 15	T; R23/25 R42 C; R34 R43 N; R50
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 603-117-00-0 (Indexové číslo) 200-661-7 (REACH-č) 01-2119457558-25	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R67

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(Číslo CAS) 68424-85-1 (Číslo ES) 270-325-2 (REACH-č) 01-2119945987-15	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Didecyldimethylammonium chloride	(Číslo CAS) 7173-51-5 (Číslo ES) 230-525-2 (Indexové číslo) 612-131-00-6 (REACH-č) 01-2119945987-15	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Glutaraldehyde	(Číslo CAS) 111-30-8 (Číslo ES) 203-856-5 (Indexové číslo) 605-022-00-X (REACH-č) 01-2119455549-26	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	(Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 603-117-00-0 (Indexové číslo) 200-661-7 (REACH-č) 01-2119457558-25	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvává dýchací obtíže.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Projeví-li se negativní účinky nebo v případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě kontaktujte oftalmologa.
- První pomoc při požití : Vypláchněte si ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Lze použít všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
Reaktivita : Žádné za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Prostředky pro ochranu dýchacího ústrojí mohou být nezbytné.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejrychleji pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Zbytky zředte a spláchněte. Voda použitá pro čištění je určena k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : V případě možného zasažení očí nebo kůže použijte vhodné ochranné prostředky. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zacházejte v souladu se správnými výrobními hygienickými a bezpečnostními postupy.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zmraznutím. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 50 °C.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Glutaraldehyde (111-30-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	0,05 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	M
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	0,05 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	AGS,Sah,Y
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Velká Británie	Poznámka (WEL)	Sen
Isopropanol (67-63-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	400 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

Materiály na ochranný oděv :

Stav	Material	Norma
give good resistance:		EN 943-2

Ochrana rukou : Rukavice. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

Ochrana očí : Používejte ochranu očí EN 166, který je určen k ochraně proti postříkání kapalinou. Ochrana očí je nutná pouze v případě, že může dojít k rozlití nebo rozstříknutí kapaliny.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv v souladu s EN 943 část 2. Přichází-li v úvahu styk s pokožkou nebo potřísnění oděvu, měli byste používat ochranný oděv.

Ochrana dýchání : V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor. Plná-/půl-/čtvrtková maska (DIN EN 135/140)



Další informace : Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace prachu a/nebo par byla co nejnižší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Virocid™

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Barva	: Čirý. Hnedý.
Zápach	: Aldehyd.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca 4
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: -13,5 °C
Bod varu	: 93 °C
Bod vzplanutí	: 60 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: ca 1,015
Rozpustnost	: Úplný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
meze výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vyvarujte se styku s: Silné kyseliny. Silná oxidační činidla. Žádné za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Virocid™	
LD50, orálně, potkan	ca 1070 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Dráždivost : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže.

pH: ca 4

žiravost : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

pH: ca 4

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

Toxicita opakované dávky : Nepoužije se

Karcinogenita : Nejsou dostupné žádné údaje

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou dostupné žádné údaje

Virocid™

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. Biologicky odbouratelný.

Virocid™	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 dafnie 1	1 - 10 mg/l 48h

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LC50 jiné vodní organismy 1	0,03 mg/l Algae
-----------------------------	-----------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Isopropanol (67-63-0)

Biologický rozklad	95 %
--------------------	------

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad. Nebezpečný odpad z hlediska toxicity. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směnicemi.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 8

Bezpečnostní značky (ADR) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace

: Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

Virocid™

Bezpečnostní list

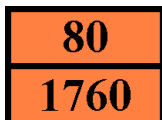
dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Klasifikační kódy (ADR) : C9

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

LQ : LQ07

Vyňaté množství (ADR) : E1

14.6.2. Doprava po moři

Lod' bezpečnost zákon : Korozivní látky

Port Nařízení zákon : Korozivní látky

Číslo MFAG : 154

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : Pokyny pro balení nákladu:820

Instrukce „passengeru“ (ICAO) : Pokyny pro balení přivěsu:818

Civil Aeronautics Law : Korozivní látky

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Virocid™ není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 3 - silně ohrožující vody

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Virocid™

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H290	Může být korozivní pro kovy
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R22	Zdraví škodlivý při požití
R23/25	Toxický při vdechování a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36	Dráždí oči
R42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
C	Žíravý
F	Vysoce hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU CLP DPD

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku