

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 názov výrobku : Virocid™
 Výrobný kód : 4
 Skupina produktov : dezinfekčný prostriedok

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Použitie v priemysle
 Použitie látky/zmesi : Viac informácií v letáku výrobku

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (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

Full text of classification categories and H statements : see section 16

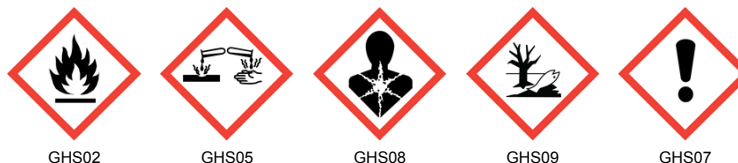
Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary
 H302 - Škodlivý po požití
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
 H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
 H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
 P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie
 P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
 P302 + P352 + P312 + P321 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU Umyte veľkým množstvom vody a mydla Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Odborné ošetrenie!
 P301+P330+P331+P310: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

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

Názov	Identifikátor produktu	% w/w	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	(č. CAS) 68424-85-1 (č. v ES) 270-325-2 (REACH čís) 01-2119945987-15	15 - 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Didecyldimethylammonium chloride	(č. CAS) 7173-51-5 (č. v ES) 230-525-2 (č. Indexu) 612-131-00-6 (REACH čís) 01-2119945987-15	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Glutaraldehyde	(č. CAS) 111-30-8 (č. v ES) 203-856-5 (č. Indexu) 605-022-00-X (REACH čís) 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	(č. CAS) 67-63-0 (č. v ES) 603-117-00-0 (č. Indexu) 200-661-7 (REACH čís) 01-2119457558-25	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Vyhl'adajte lekársku pomoc keď pretrvávajú ťažkosti s dýchaním.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Vyzlečte zasiahnutý odev a umyte celú zasiahnutú pokožku mäkkým mydlom a vodou, potom opláchnite teplou vodou. Vyhl'adajte lekársku pomoc keď sa prejaví podráždenie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite množstvom vody. Ihneď kontaktujte očného lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nenavodzuje zvracanie kvôli leptavým účinkom. Ihneď volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Ťažkosti pri dýchaní. Kašeľ. Bolesť v krku.

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Sčervenanie, bolesť. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Symptómy/poranenia po očnom kontakte	: Riziko vážneho poškodenia očí. Sčervenanie, bolesť. Slzy. Rozmazané videnie.
Symptómy/poranenia po požití	: Gastrointestinálne ťažkosti. Bolesť brucha. Kašeľ. Pociť pálenia.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Možno použiť všetky hasiace médiá.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Reaktivita : Žiadne za normálnych podmienok.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti požiarom : Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru. Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.

Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania. Pre schladenie otvorených nádob použite vodný sprej alebo hmlu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vybavte upratovaciu čatu správnou ochranou. Výstroj pre ochranu dýchania môže byť nevyhnutný.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo verejných studní, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistiace procesy : Zotrite akékoľvek mláky čo najskôr pomocou savého materiálu, ktorý ich absorbuje. Cistiacu vodu zachyťte pre likvidáciu. Rozriedte usadeniny a vylejte. Zozbierajte čistiacu vodu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Kde je možný kontakt s očami alebo pokožkou, používajte vhodné ochranné prostriedky. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Manipulujte v súlade s overenými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok. Always wash hands after handling the product. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 50 °C.

Skladový priestor : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte mimo tepla. Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Germany: Storage class (LGK): 3 - Flammable liquids.

Osobité predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Glutaraldehyde (111-30-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
Belgicko	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	0,21 mg/m ³

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Glutaraldehyde (111-30-8)		
Belgicko	Krátkodobá hodnota (ppm)	0,05 ppm
Belgicko	Poznámka (BE)	M
Nemecko	TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Nemecko	TRGS 900 Limit pre pracovné prostredie (ppm)	0,05 ppm
Nemecko	Poznámka (TRGS 900)	AGS,Sah,Y
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sen (Capable of causing occupational asthma. See paragraphs 53–56)

Isopropanol (67-63-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	400 ppm

Didcyldimethylammonium chloride (7173-51-5)		
DNEL/DMEL (Zamestnanci)		
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	18,2 mg/m ³	
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (sladkej vody)	0,002 mg/l Assessment factor: 10	
PNEC aqua (morskej vody)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sladkej vody)	2,82 mg/kg váha v surovom stave Assessment factor: 1	
PNEC sediment (morskej vody)	0,28 mg/kg váha v surovom stave Assessment factor: 10	
PNEC (Podlaha)		
PNEC podlaha	1,4 mg/kg váha v surovom stave Assessment factor: 50	
PNEC (STP)		
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,595 mg/l Assessment factor: 10	

Glutaraldehyde (111-30-8)		
DNEL/DMEL (Zamestnanci)		
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,5 mg/m ³	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,25 mg/m ³	
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10	
PNEC aqua (morskej vody)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,006 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sladkej vody)	0,527 mg/kg váha v surovom stave	
PNEC sediment (morskej vody)	0,0527 mg/kg váha v surovom stave	
PNEC (Podlaha)		
PNEC podlaha	0,03 mg/kg váha v surovom stave Assessment factor: 50	
PNEC (STP)		
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,8 mg/l Assessment factor: 100	

Isopropanol (67-63-0)		
PNEC (Voda)		
PNEC aqua (sladkej vody)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)	
PNEC aqua (morskej vody)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)	
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (sladkej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave	
PNEC sediment (morskej vody)	552 mg/kg váha v surovom stave	
PNEC (Podlaha)		
PNEC podlaha	28 mg/kg váha v surovom stave	
PNEC (Ustný)		
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	0,00016 kg/kg strava (Assessment factor: 30)	
PNEC (STP)		
PNEC čistiarne odpadových vôd	2251 mg/l (Assessment factor: 1)	

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	< mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,64 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,00016 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	12,27 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	13,09 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,4 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte lokálne alebo centrálné vetranie miestnosti.

Materiálny na ochranný odev :

Podmienka	hmota	Norma
give good resistance:		EN 943-2

Ochrana rúk : rukavice. chemicky odolné rukavice z PVC (podľa európskej normy EN 374 alebo ekvivalent)

druh	hmota	priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minút)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Ochrana očí : Ochrana zraku by mala byť potrebná iba v prípade, keď by mohla byť tekutina rozstreknutá alebo rozprášená. Používajte ochranu očí EN 166, ktorý je určený k ochrane proti postriekaniu kvapalinou

druh	Použitie	charakteristika	Norma
Bezpečnostné okuliare, Safety goggles, Štít tváre	Droplet	clear, Plast	EN 166

Ochrana pokožky a očí : Ochranný odev v súlade s EN 943 časť 2. Ak môže nastať kontakt s pokožkou alebo kontaminácia odevu, je potrebné použiť ochranný odev

druh	Norma
	EN 943

Ochrana dýchania : Pri manipulácii s materiálom vytvárajúcim vzduchom nesené častice používajte schválený prachový alebo hmlový respirátor. Úplná/pol/štvrtmaska (DIN EN 136/140)

Device	Typ filtra	Podmienka	Norma
Full face mask	ABEK-P3	protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure	EN 132, EN 140



Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte lokálne alebo centrálné vetranie miestnosti, aby sa minimalizovalo nahromadenie prachu a/alebo výparov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Farba : čirý, hnedý.

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Čuch	: Aldehyd.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: ca 4
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: -13,5 °C
Bod varu	: 93 °C
Bod vzplanutia	: 60 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: ≈ 1,015 kg/l
Rozpustnosť	: Voda: 100 %
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Kow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vyhňte sa kontaktu s: Silné kyseliny. Silné oxidičové činidlá. Žiadne za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Ústny: Škodlivý po požití. Škodlivý pri vdýchnutí.

Virocid™	
LD50 orálne potkan	ca 1070 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	500,000 mg/kg
Glutaraldehyde (111-30-8)	
ATE CLP (orálne)	100,000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700,000 ppmV/4h
ATE CLP (pary)	3,000 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,500 mg/l/4h
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
ATE CLP (orálne)	100,000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	300,000 mg/kg telesnej hmotnosti

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. pH: ca 4
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 Corrosive to eyes pH: ca 4
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Karcerozenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje
Reprodukčná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Data not validated
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje
Aspiračná nebezpečnosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.
----------------------	---

Virocid™	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l 48h
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
CL50 ostatné vodné organizmy 1	0,03 mg/l Algae

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Virocid™	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa smernice (EÚ) No.648/2004. Biologicky odbúrateľný.
Isopropanol (67-63-0)	
Biodegradácia	95 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Tento výrobok obsahuje zložky nebezpečné pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. nebezpečný odpad kvôli toxicite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Ak sú úplne prázdne, nádoby sú recyklovateľné ako akýkoľvek iný obalový materiál. Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. nebezpečný odpad kvôli toxicite.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)	: 1760
Číslo OSN (IMDG)	: 1760

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Číslo OSN (IATA) : 1760
Číslo OSN (ADN) : 1760
Číslo OSN (RID) : 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 8
Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 8



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 8
Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 8



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 8
Štítky o nebezpečnosti (IATA) : 8



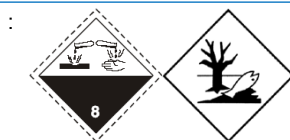
ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 8
Štítky o nebezpečnosti (ADN) : 8



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 8
Štítky o nebezpečnosti (RID) : 8



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR)	: III
Baliaca skupina (IMDG)	: III
Skupina balenia (IATA)	: III
Skupina balenia (ADN)	: III
Baliaca skupina (RID)	: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

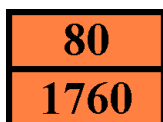
Nebezpečný pre životné prostredie	: Áno
Morský polutant	: Áno
Iné informácie	: Ak je to možné zotríte aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave	: Vodič by sa nemal pokúšať vysporiadať s akýmkoľvek požiarom nákladu, Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia, Nedovoľte verejnosti vstup do nebezpečného priestoru, IHNEĎ VOLAJTE POLÍCIU A HASIČOV
----------------------------------	---

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C9
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5L
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 80
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli (ADR)	: E
EAC kód	: 2X
APP kód	: B

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T7
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-B
Kategória uloženia (IMDG)	: A
MFAG-č	: 154

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
---	------

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y841
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 852
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 856
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 8L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: C9
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0
Preprava zakázaná (ADN)	: Ne
Nepodlieha ADN	: Ne

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: C9
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: L4BN
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 80
Preprava zakázaná (RID)	: Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky s obmedzením v prílohe XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

15.1.2. Národné predpisy

Nemecko

VwVwS Annex reference : Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 3, silne znečisťuje vodu (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nepodlieha 12. BImSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Dánsko

Class for fire hazard	: Trieda III-1
Store unit	: 50 liter
Classification remarks	: Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Dánske zákonné odporúčanie	: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

1.3	dodatočné pokyny	Pridané	
2.2	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
8.1	dodatočné pokyny	Pridané	

Iné informácie

: The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizácia – respiračná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H290	Môže byť korozívna pre kovy
H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	Toxický pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Virocid™

Karta bezpečnostných údajov

R11	Veľmi horľavý
R21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
R22	Škodlivý po požití
R23/25	Jedovatý pri vdýchnutí a po požití
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie
R36	Dráždi oči
R42	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
C	Žieravý
F	Veľmi horľavý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
T	Jedovatý
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

SDS EU CLP DPD

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku