

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Vloeibaar
Productnaam : Virocid™
Productcode : 4
Productgroep : Desinfectiemiddelen

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Netherlands	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88
Switzerland	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum STIZ	Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51 (International) 145 (National)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332 - Schadelijk bij inademing
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
- : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P302 + P352 + P312 + P321 - BIJ CONTACT MET DE HUID Met veel water en zeep wassen Bij onwel voelen een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
P301+P330+P331+P310: NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Etiketgeving volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen



R-zinnen

- : R10 - Ontvlambaar
R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R34 - Veroorzaakt brandwonden
R42/43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

S-zinnen

- : S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart
S60 - Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
S23 - Spuitnevel niet inademen
S24 - Aanraking met de huid vermijden
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht
S38 - Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen
S42 - Tijdens de ontsmetting/besluiting een geschikte adembescherming dragen (geschikte term(en) door de fabrikant aan te geven)
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS-nr) 68424-85-1 (EG nr) 270-325-2 (REACH-nr) 01-2119945987-15	15 - 30	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Didecyldimethylammoniumchloride	(CAS-nr) 7173-51-5 (EG nr) 230-525-2 (EU-Identificatienummer) 612-131-00-6 (REACH-nr) 01-2119945987-15	5 - 15	Xn; R22 C; R34 N; R50
Glutaraldehyde	(CAS-nr) 111-30-8 (EG nr) 203-856-5 (EU-Identificatienummer) 605-022-00-X (REACH-nr) 01-2119455549-26	5 - 15	T; R23/25 R42 C; R34 R43 N; R50

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Isopropanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 603-117-00-0 (EU-Identificatienummer) 200-661-7 (REACH-nr) 01-2119457558-25	5 - 15	F; R11 Xi; R36 R67
Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	(CAS-nr) 68424-85-1 (EG nr) 270-325-2 (REACH-nr) 01-2119945987-15	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Didecyldimethylammoniumchloride	(CAS-nr) 7173-51-5 (EG nr) 230-525-2 (EU-Identificatienummer) 612-131-00-6 (REACH-nr) 01-2119945987-15	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Glutaraldehyde	(CAS-nr) 111-30-8 (EG nr) 203-856-5 (EU-Identificatienummer) 605-022-00-X (REACH-nr) 01-2119945549-26	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	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 603-117-00-0 (EU-Identificatienummer) 200-661-7 (REACH-nr) 01-2119457558-25	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Onmiddellijk een dokter bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Pijnlijke keel.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij contact met de huid. Roodheid, pijn. Veroorzaakt brandwonden.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Ernstig oogletsel. Roodheid, pijn. Vage visie. Tranen.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Maag- en darmstoornissen. Buikpijn. Hoest. Branderig gevoel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar.
- Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waterlevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Restanten aanlengen en wegspoelen. Afwaswater terugwinnen voor latere verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, aangepaste bescherming dragen. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd onnodige blootstelling. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen bevriezing. Bewaren bij een temperatuur beneden 50 °C.

Opslagplaats : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen hitte. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen bevriezing.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Glutaraldehyde (111-30-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	0,21 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	0,05 ppm
België	Bijkomende indeling	M
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	0,05 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	AGS,Sah,Y
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sen
Isopropanol (67-63-0)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	400 ppm
Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	18,2 mg/m ³	
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zacht water)	0,002 mg/l Assessment factor: 10	
PNEC aqua (zeewater)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC (Sedimenten)		
PNEC sediment (zacht water)	2,82 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1	

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Didicyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)	
PNEC sediment (zeewater)	0,28 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 10
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,4 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,595 mg/l Assessment factor: 10
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,5 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,25 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (zeewater)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,527 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0527 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,03 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (zeewater)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	28 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,00016 kg/kg voedsel (Assessment factor: 30)
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	< mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	3,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,64 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,00016 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	12,27 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	13,09 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	7 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,4 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding :

Voorwaarde	Material	Norm
give good resistance:		EN 943-2

Bescherming handen : Handschoenen. Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

Type	Material	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Oogbescherming : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril, Beschermend gezichtsmasker, Gelaatsbescherming	druppel	helder, Plastic	EN 166

Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding voldoet aan de EN 943 deel 2. Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.

Type	Norm
	EN 943

Bescherming luchtwegen : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit product. Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140)

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Full face mask	Filter E/P	protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure	EN 132, EN 140



Overige informatie : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Helder. Bruin.
Geur	: Aldehyd.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca 4
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: -13,5 °C
Kookpunt	: 93 °C
Vlampunt	: 60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ca 1,015 kg/l
Oplosbaarheid	: Volledig.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Aanraking vermijden :Sterke zuren.Sterk oxiderende stoffen. Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Virocid™	
LD50 oraal rat	ca 1070 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Irritatie : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

pH: ca 4

Corrosiviteit : Bijtend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk bij inademing.

pH: ca 4

Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet van toepassing

Kankerverwekkendheid : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit : Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Virocid™	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l 48h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LC50 andere waterorganismen 1	0,03 mg/l Algae
-------------------------------	-----------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Virocid™	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar is. > 60% BOD, 28 dagen, Closed Bottle Test (OECD). De oppervlakteactieve stof (s) opgenomen in dit preparaat voldoet (voldoen) met de biologische afbreekbaarheid criteria zoals vastgelegd in Verordening (EG) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden gehouden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en beschikbaar zal worden gesteld om hen tegen hun directe verzoek of op verzoek van een detergent-fabrikant.

Isopropanol (67-63-0)

Biodegradatie	95 %
---------------	------

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval door hun giftigheid. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Eenmaal volledig leeg, zijn de containers recycleerbaar zoals elke andere verpakking. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval door hun giftigheid.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1760
VN-nr (IMDG)	: 1760
VN-nr (IATA)	: 1760
VN-nr (ADN)	: 1760
VN-nr (RID)	: 1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (RID)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, (E), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8

Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading., Geen open vuur. Rookverbod., Omstaanders uit de gevarenszone houden., ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C9

Bijzondere bepaling (ADR) : 274

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L

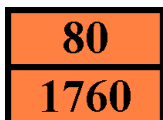
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankcode (ADR)	: L4BN
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: E
EAC code	: 2X
Code Aanvullende PBM	: B

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP28
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
MFAG-Nr	: 154

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C9
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Vervoer verboden (ADN)	: Nee
Valt niet onder het ADN	: Nee

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C9
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80
Vervoer verboden (RID)	: Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Virocid™ staat niet op de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Denemarken

Class for fire hazard : Klasse III-1

Store unit : 50 liter

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : 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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.3	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
2.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
8.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010

Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
C	Bijtend
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU CLP DPD

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.