

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Virocid™
Productcode : H50
Productgroep : Desinfectiemiddel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel 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 | Opmerking |
|-------------|--|---|------------------|-----------|
| 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 | |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226
Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B H314
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1 H334
Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H400
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS08

GHS09

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Gevenaanduidingen (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.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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/arts raadplegen.
P302 + P352 + P312 + P321 - BIJ CONTACT MET DE HUID Met veel water/... wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Specifieke behandeling vereist.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN de mond spoelen — GEEN braken opwekken.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride | (CAS-Nr) 68424-85-1 (EG-Nr) 270-325-2 | 15 - 30 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Didecyldimethylammoniumchloride | (CAS-Nr) 7173-51-5 (EG-Nr) 230-525-2 (EU Identificatie-Nr) 612-131-00-6 | 5 - 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Glutaraldehyde | (CAS-Nr) 111-30-8 (EG-Nr) 203-856-5 (EU Identificatie-Nr) 605-022-00-X | 5 - 15 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isopropanol | (CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 603-117-00-0 (EU Identificatie-Nr) 200-661-7 | 5 - 15 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken. Naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Hoest. Pijnlijke keel.

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid, pijn. Troebel zicht. Tranen. Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid. |

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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. |
| Explosiegevaar | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Corrosieve dampen. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. |
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen. |
| Overige informatie | : Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. |
|----------------------|--|

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 de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Geschikte afvalvaten gebruiken. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. |

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

| | |
|--|--|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. |
| Hygiënische maatregelen | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Opslagvoorwaarden | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen bevriezing. Bewaren bij een temperatuur beneden 50 °C. |
|-------------------|---|

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Glutaraldehyde (111-30-8) | | |
|---------------------------|--|--|
| België | Lokale naam | Aldéhyde glutarique # Glutaaraldehyde |
| België | Kortetijds waarde (mg/m ³) | 0,21 mg/m ³ |
| België | Kortetijds waarde (ppm) | 0,05 ppm |
| België | Bijkomende indeling | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| België | Referentie voorschriften | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |

| Isopropanol (67-63-0) | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 500 mg/m ³ (8h) |
| België | Grenswaarde (ppm) | 200 ppm (8h) |
| België | Kortetijds waarde (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ (15min) |
| België | Kortetijds waarde (ppm) | 400 ppm (15min) |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen | |

| 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, zoetwater) | 0,00029 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 2,82 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1 |
| 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 |

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| Glutaraldehyde (111-30-8) | |
|--|--|
| 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, zoetwater) | 0,006 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet 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, zoetwater) | 140,9 mg/l (Assessment factor: 1) |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet 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) |
| Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride (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, zoetwater) | 0,00016 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet 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 |

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Quaternaire ammonium verbinding, benzy-C12-16-alkyldimethyl, chloride (68424-85-1)

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 0,4 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:

| Voorwaarde | Materiaal | Norm |
|------------------------|-----------|----------------------|
| geven goede weerstand: | | EN14605:2005+A1:2009 |

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| herbruikbare handschoenen | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril

| Type | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|-----------------|---------|-----------------|--------|
| Veiligheidsbril | druppel | helder, Plastic | EN 166 |

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

| Type | Norm |
|------|----------------------|
| | EN14605:2005+A1:2009 |

Bescherming van de ademhalingswegen:

Er dient een geschikt ademhalingsapparaat voor stof of nevel gebruikt te worden, als bij de hantering van dit product stofdeeltjes in de lucht vrijkomen

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|-----------------|-------------|---|----------------|
| Volledig masker | Type P2 | Bescherming tegen vloeibare deeltjes, Bescherming tegen dampen, Blootstelling op de lange termijn | EN 132, EN 140 |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : helder. bruin. |
| Geur | : Aldehyde. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : ≈ 4 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : -13,5 °C |
| Kookpunt | : 93 °C |
| Vlampunt | : 60 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : ≈ 1,015 kg/l |
| Oplosbaarheid | : Water: 100 % |
| Log Pow | : 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 onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Schadelijk bij inademing. |

Virocid™

| | |
|---------------------|---------------|
| LD50 oraal rat | ca 1070 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

| | |
|------------|-----------|
| LD50 oraal | 238 mg/kg |
|------------|-----------|

Glutaraldehyde (111-30-8)

| | |
|--|--------------|
| LD50 oraal | 77 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 0,28 mg/l/4u |

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|---------------------------|-------------------|
| LD50 oraal rat | 4700 - 5500 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 46 - 73 mg/l/4u |

Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride (68424-85-1)

| | |
|--------------|-----------|
| LD50 oraal | 344 mg/kg |
| LD50 dermaal | 300 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: ≈ 4

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|--|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: ≈ 4 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|--|
| Ecologie - algemeen | : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu. |
| Acute aquatische toxiciteit | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

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

Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride (68424-85-1)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Virocid™ | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. |

Isopropanol (67-63-0)

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

12.3. Bioaccumulatie

Didecyldimethylammoniumchloride (7173-51-5)

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 2,59 |
|---------|------|

Glutaraldehyde (111-30-8)

| | |
|---------|-------|
| Log Kow | -0,36 |
|---------|-------|

Isopropanol (67-63-0)

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 0,05 |
|---------|------|

Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride (68424-85-1)

| | |
|---------|------|
| Log Kow | 2,96 |
|---------|------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|-----------------------------|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|--|---|
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. 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, toxisch. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde) |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde) |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde) |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde) |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde) |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaaraldehyde), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

| | |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (IATA) | : 8 |



ADN

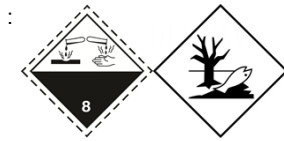
| | |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : 8 |
|---------------------------------|-----|

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

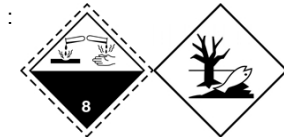
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



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 hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand, Geen open vuur, geen vonken en niet roken, Omstaanders uit de gevarezone houden, ONMIDDELIJK DE POLITIE EN DE BRANDWEER WAARSCHUWEN

Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C9

Bijzondere bepaling (ADR) : 274

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

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

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274

Bepaalde hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|---|-------------|
| 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 |

Spoorwegvervoer

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5) (CAS-nummer).

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden. PIC-verordening EU (649/2012) - In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. {0} valt onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Glutaraldehyde, Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Quaternaire ammonium verbinding, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 |
| 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 Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, categorieën 1 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, categorieën 1A |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

Virocid™

Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

| | |
|------|--|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen 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. |

SDSCLP3

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.