

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Virocid™
Produktkode	: 4
Produktgruppe	: Desinfektionsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- 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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3	H226
Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (dermal), kategori 4	H312
Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Luftvejssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

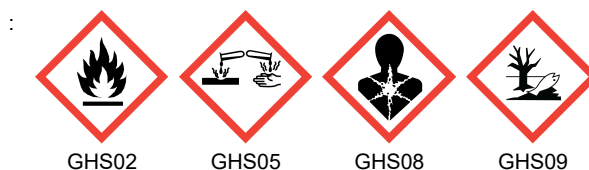
Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

- : Fare
- : H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H302+H312+H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- : P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
- P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
- P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P302 + P352 + P312 + P321 - VED KONTAKT MED HUDEN Vask med rigeligt vand/... I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge Særlig behandling.
- P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Glutaraldehyde (111-30-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

Komponent	
Glutaraldehyde(111-30-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS nr: 68424-85-1 EC-nummer: 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)
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS nr: 7173-51-5 EC-nummer: 230-525-2 EC Index nummer: 612-131-00-6	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glutaraldehyde stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Glutaral)	CAS nr: 111-30-8 EC-nummer: 203-856-5 EC Index nummer: 605-022-00-X	5 – 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Indånding), 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
Isopropylalkohol	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 200-661-7	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp (vis om muligt etiketten).
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgående med store mængder vand. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding af dampene kan forårsage åndedrætsbesvær. Hoste. Ondt i halsen.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Rødme, smerte. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Rødme, smerte. Sløret syn. Tårer. Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Brændende fornemmelse. Hoste. Kramper. Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Alle slukningsmidler kan anvendes.
------------------------	--------------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Dette produkt er letantændeligt.
-----------	------------------------------------

Eksplodingsfare	: Forventes ikke at udgøre nogen brand- eller eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ved høje temperaturer kan der frigives farlige gasser.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Andre oplysninger	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres toksiske gasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Spild bør håndteres af kvalificeret rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenværn. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Lad ikke produktet komme i kloakken, kældre og grøfter m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Undgå enhver unødvendig eksponering. Brug særligt arbejdstøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe.
Nødprocedurer	: Berør ikke og gå ikke på det udslupne produkt. Evakuer området. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Undgå at røre ved det spildte materiale. Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Udslip opsamles. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.
Rengøringsprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Ved håndtering, undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp/aerosol. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Produktet skal håndteres ifølge god arbejds-hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod frost. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C.
------------------	---

Opbevaringssted	: Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra metaller. Beskyt mod varme. Beskyt mod frost. Opbevares på et brandsikkert sted.
Særlige forskrifter for emballagen	: Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Glutaraldehyde (111-30-8)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	20 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,2 ppm
Isopropylalkohol (67-63-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	18,2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (havvand)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,82 mg/kg tørvægt Assessment factor: 1
PNEC sediment (havvand)	0,28 mg/kg tørvægt Assessment factor: 10
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,4 mg/kg tørvægt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,595 mg/l Assessment factor: 10

Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,25 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (havvand)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,527 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0527 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,03 mg/kg tørvægt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Isopropylalkohol (67-63-0)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,00016 kg/kg føde (Assessment factor: 30)
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,7 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,96 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	3,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,64 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0009 mg/l

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
PNEC aqua (havvand)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,00016 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	12,27 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	13,09 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	7 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,4 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Lokal udluftning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

8.2.2. Personlige værnemidler**Personlige værnemidler symbol(er):****8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt****Beskyttelse af øjne:**

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt. Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller, Ansigtsskærm, Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser	Små dråber	klar, Plastik	EN 166

8.2.2.2. Hudværn**Beskyttelse af krop og hud:**

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af krop og hud	
type	Standard
beskyttelsestøj	EN14605:2005+A1:2009

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
genanvendelige handsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	0.7	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, skal der bruges egnet åndedrætsværn mod støv eller tåge

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Halvmaske	Filter type A/P2	Beskyttelse mod væskepartikler, Beskyttelse mod dampe, Langtidseksponering	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Lokal udluftning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: klar. brun.
Udseende	: klar.
Lugt	: Aldehyd.
Lugtgrænse	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: Produktet er ikke testet
Frysepunkt	: -13,5 °C
Kogepunkt	: 93 °C
Brændbart	: Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere ekspløsningsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere ekspløsningsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 60 °C
Selvantændelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrydningstemperatur	: Produktet er ikke testet
pH	: ≈ 4 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: 100 % Ethanol: Produktet er ikke testet Ether: Produktet er ikke testet Acetone: Produktet er ikke testet Organisk opløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptryk	: Produktet er ikke testet
Damptryk ved 50°C	: Produktet er ikke testet
Kritisk tryk	: Produktet er ikke testet
Massefylde	: ≈ 1,015 kg/l
Relativ massefylde	: Produktet er ikke testet
Relativ damptæthed ved 20°C	: Produktet er ikke testet
Relativ densitet af mættet damp/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig

Partikelspecifikt overfladeareal : Ikke anvendelig
Partikelstøvafgivelse : Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Produktet er ikke testet

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (æter=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (vand = 1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (ethanol = 1) : Produktet er ikke testet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

Virocid™

LD50 oral rotte	ca 1070 mg/kg
-----------------	---------------

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

ATE CLP (dampe)	1,5 mg/l/4h
-----------------	-------------

Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

LD50, oral	238 mg/kg
------------	-----------

Glutaraldehyde (111-30-8)

LD50, oral	77 mg/kg
------------	----------

LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	0,28 mg/l/4h
------------------------------------	--------------

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4700 – 5500 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	46 – 73 mg/l/4h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LD50, oral	344 mg/kg
LD50, hud	300 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: ≈ 4 (100%)
Alvorlig øjensskade/øjenirritation	: Antages at forårsage alvorlig øjensskade pH: ≈ 4 (100%)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Glutaraldehyde (111-30-8)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
11.2. Oplysninger om andre farer	
Ingen tilgængelige oplysninger	
PUNKT 12: Miljøoplysninger	
12.1. Toksicitet	
Miljø - generelt	: Produktet indeholder miljøfarlige bestanddele.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret
Virocid™	
LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l 96h
EC50 - Skaldyr [1]	1 – 10 mg/l 48h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LC50 - Andre vandorganismer [1]	0,03 mg/l Algae
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Virocid™	
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Bionedbrydning	95 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Virocid™

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Produktet er ikke testet

Didecylidimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,59
--	------

Glutaraldehyde (111-30-8)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,36
--	-------

Isopropylalkohol (67-63-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,05
--	------

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

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,96
--	------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Glutaraldehyde (111-30-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
---------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Metoder til affaldsbehandling	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Farligt affald på grund af giftighed. Undgå udledning til miljøet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med de europæiske direktiver om affald og farligt affald. Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].
Andre farer	: Affaldsaffald i henhold til direktiv 2008/98/EF, der dækker affald og farligt affald. Materialet kan genbruges eller bruges i recylingsammenhænge i henhold til direktivet EF 94/62. Lov af 13. juni 2013 om håndtering af emballage og emballageaffald (J. o L. 2013, punkt 888 som ændret, konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt 1114).
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

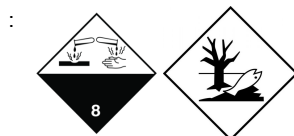
UN-nr. (ADR)	: UN 1760
UN-nr. (IMDG)	: UN 1760
UN-nr. (IATA)	: UN 1760
UN-nr. (ADN)	: UN 1760
UN-nr. (RID)	: UN 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiel godsbetegnelse (RID)	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJØFARLIGT

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8
Faresedler (ADR)	: 8

**IMDG**

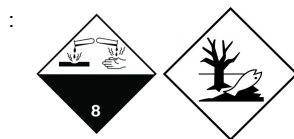
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 8
Faresedler (IMDG)	: 8

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 8
Faresedler (IATA)	: 8

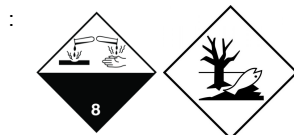
**ADN**

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 8
Faresedler (ADN)	: 8



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8
Faresedler (RID) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III
Emballagegruppe (IMDG) : III
Emballagegruppe (IATA) : III
Emballagegruppe (ADN) : III
Emballagegruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

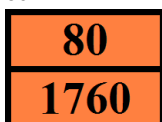
Miljøfarlig : Ja
Marin forureningsfaktor : Ja
Andre oplysninger : Selv mindre mængder spildt eller lækket materiale skal fjernes, om muligt, uden at løbe nogen unødigt risiko

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld, Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt, Hold udenforstående væk fra farezonen, UNDERRET STRAKS POLITI OG BRANDVÆSEN

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C9
Særlige bestemmelser (ADR) : 274
Begrænsede mængder (ADR) : 5I
Undtagne mængder (ADR) : E1
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP28
Tankkode (ADR) : L4BN
Køretøj til transport i tank : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12
Farenummer (Kemler nr.) : 80
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 223, 274
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Undtagne mængder : E1
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisninger (IMDG) : T7

Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: A
MFAG-nr	: 154

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y841
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 852
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 856
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C9
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: C9
Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Ekspreskolli (RID)	: CE8
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 80

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. PIC-forordning (649/2012) - Eksport og import af farlige kemikalier. {0} er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1
 En oplagsenhed : 50 liter
 Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
 Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse

Forkortelser og akronymer:

vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
WGK	Vand-fareklasse

Datakilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Hud- og øjenklassifikationen for dette produkt er udledt ved anvendelse af brobygningsprincipper (såsom fortynding, interpolation inden for én farekategori eller blandinger, som i det store hele er ens, med eller uden ekspertvurdering) ifølge artikel 9 stk. 3 og artikel 9 stk. 4 i Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger

: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:damp)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

SDSCLP3

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.