

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Virocid™
Produktkode	: 4
Produktgruppe	: Desinfiserende middel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hoved bruk kategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blanding	: Se faktabladet for detaljerte informasjoner

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 3	H226
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4	H312
Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1	H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1	H400

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Virocid™

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Faresetning (CLP) :

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- : Fare
- : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
- : P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. – Røyking forbudt.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P302 + P352 + P312 + P321 - VED HUDKONTAKT Vask med mye vann/... Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag Særlig behandling.
P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel

Glutaraldehyde (111-30-8)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel

Glutaraldehyde(111-30-8)

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr: 68424-85-1 EU nr: 270-325-2	15 – 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr: 7173-51-5 EU nr: 230-525-2 EU-identifikationsnummer: 612-131-00-6	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glutaraldehyde stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Glutaral)	CAS-nr: 111-30-8 EU nr: 203-856-5 EU-identifikationsnummer: 605-022-00-X	5 – 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Innånding), 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 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 200-661-7	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Oppsøk legen (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding av damper kan forårsake pustebesvær. Hoste. Sår hals.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Rødhet, smerte. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Rødhet, smerte. Uskarpt syn. Tårer. Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Brennende følelse. Hoste. Kramper. Kan forårsake brannsåre eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal. Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Alle brannslukningsmidler kan brukes.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet er brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.
Reaktivitet ved brann	: Kan frigjøre farlige gasser ved høy temperatur.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Brannslukkingsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Andre opplysninger	: Kan oppløses ved høy temperatur og frigjøre giftige gasser.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Utslipp bør tas hånd om av et kvalifisert rengjøringspersonale, utstyrt med egnet åndedretts- og øyevern. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Hindre at produktet kommer inn i kloakken, undergrunnen, grøfter eller andre steder der dets akkumulering kan være farlig.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering. Bruk egnede verneklær. Sørg for egnet ventilasjon. Pust ikke inn damper.
Nødsprosedyrer	: Ikke berør eller gå på lekket produkt. Evakuer området. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Rør ikke produktet. Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Samle opp spill. Bruk egnede avfallscontainere.
Rengjøringsmetoder	: Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå kontakt med huden og øynene under håndtering. Bruk personlig verneutstyr. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot frysing. Må ikke oppbevares ved en temperatur som er høyere enn 50 °C.
-------------------------	--

Lagringsplass	: Må kun lagres i opprinnelig beholder på et kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra metaller. Beskytt stoffet mot varme. Beskytt stoffet mot frysing. Lagres på brannsikker plass.
Spesielle regler for emballasjen	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Glutaraldehyde (111-30-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	20 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,2 ppm

Isopropanol (67-63-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Didecyldimethylammoniumklorid (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	18,2 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC vann (sjøvann)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	2,82 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 1
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,28 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 10
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,4 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,595 mg/l Assessment factor: 10

Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,5 mg/m ³

Glutaraldehyde (111-30-8)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,25 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC vann (sjøvann)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,527 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0527 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,03 mg/kg tørrvekt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,00016 kg/kg føde (Assessment factor: 30)
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	5,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,64 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0009 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00096 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00016 mg/l

Virocid™

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

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

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	12,27 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	13,09 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord	7 mg/kg tørrvekt
-----------	------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	0,4 mg/l
------------------	----------

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyevern:

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

Øyevern

type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller, Ansiktsskjerm, Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser	Små dråper	klar, Plast	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern

type	Standard
verneklær	EN14605:2005+A 1:2009

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Håndvern

type	Materiale	Permeasjon	Tykkelse (mm)	Penetrasjon	Standard
Gjenbruk hansker	butylgummi	6 (> 480 minutter)	0.7	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Andedretssvern

Andedretssvern:

Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet

Andedretssvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Halvmaske	Filter type A/P2	Beskyttelse mot flytende partikler, Dampbeskyttelse, Langtidseksposering	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: klar. brun.
Utseende	: klar.
Lukt	: Aldehyd.
Luktterskel	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: Produktet er ikke testet
Frysepunkt	: -13,5 °C
Kokepunkt	: 93 °C
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannnærende i henhold til EF-kriterier.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrytningstemperatur	: Produktet er ikke testet
pH	: ≈ 4 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: 100 % Etanol: Produktet er ikke testet Eter: Produktet er ikke testet Aceton: Produktet er ikke testet Organisk oppløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptrykk	: Produktet er ikke testet
Damptrykk ved 50°C	: Produktet er ikke testet
Kritisk trykk	: Produktet er ikke testet
Massetetthet	: ≈ 1,015 kg/l
Relativ tetthet	: Produktet er ikke testet
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Produktet er ikke testet
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke

Virocid™

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkels støvbarhet : Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Produktet er ikke testet

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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

Relativ fordampningshastighet (eter=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampingsrate (vann=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampingsrate (etanol=1) : Produktet er ikke testet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Farlig ved hudkontakt.

Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

Virocid™	
LD50 oral rotte	ca 1070 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
ATE CLP (damp)	1,5 mg/l/4h
Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LD50 oralt	238 mg/kg
Glutaraldehyde (111-30-8)	
LD50 oralt	77 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	0,28 mg/l/4h
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4700 – 5500 mg/kg

Virocid™

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Isopropanol (67-63-0)	
LC50 Inhalering - Rotte	46 – 73 mg/l/4h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LD50 oralt	344 mg/kg
LD50 dermalt	300 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: ≈ 4 (100%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Antas for å være svært øyeskadelig pH: ≈ 4 (100%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Glutaraldehyde (111-30-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Isopropanol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
11.2. Opplysninger om andre farer	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger	
12.1. Giftighet	
Økologi - generell	: Produktet inneholder miljøfarlige bestanddeler.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert
Virocid™	
LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l 96h
EC50 - Krepssdyr [1]	1 – 10 mg/l 48h
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LC50 - Andre vannorganismer [1]	0,03 mg/l Algae
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Virocid™	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Isopropanol (67-63-0)	
Biologisk nedbrytning	95 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Virocid™

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Produktet er ikke testet

Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,59
---	------

Glutaraldehyde (111-30-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	-0,36
---	-------

Isopropanol (67-63-0)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,05
---	------

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,96
---	------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Glutaraldehyde (111-30-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
---------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Eliminer produktet og beholderen i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet. Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Unngå utslipp til miljøet. Må kasseres i samsvar med europeiske direktiver for avfall og skadelig avfall. Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Ikke forurens vann med produktet eller dets emballasje (Ikke rens påføringsutstyr nær overflatevann / Unngå forurensing via avløp fra gårdstun og veier).
Ytterligere informasjon	: Kassér avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, angående avfall og farlig avfall. Materialet kan gjenbrukes eller gjenvinnes i henhold til forskriftene i retningslinje EG 94/62. Lov fra 13. juni 2013, om håndtering av emballering og emballasjeavfall (J. o L. 2013, artikkel 888 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 1114).
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-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

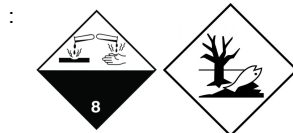
14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Varenavn (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Varenavn (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Varenavn (RID)	: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, FARLIG FOR MILJØET
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, FARLIG FOR MILJØET

14.3. Transportfareklasse(r)

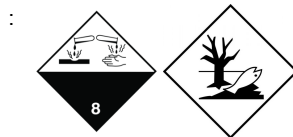
ADR

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



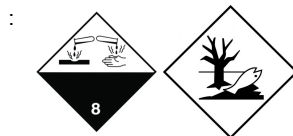
IMDG

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



IATA

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



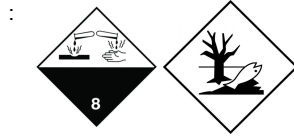
ADN

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

Virocid™

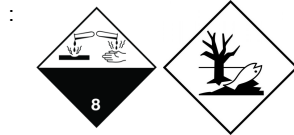
Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878



RID

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



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III
Emballasjegruppe (ADN) : III
Innpakningsgruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

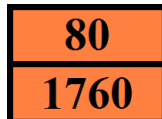
Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Tørk også opp små lekkasjer eller spill, om mulig uten å ta unødig risiko

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Sørg for at sjåføren er klar over lastens potensielle farer og vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller i nødstilfeller, Ingen åpen ild, ingen gnist og røyking forbudt, Hold publikum unna det farlige område, MELD FRA TIL POLITIET OG BRANNVESENET UMIDDELBART

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C9
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274
Begrensede mengder (ADR) : 5I
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP28
Tankkode (ADR) : L4BN
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001, LP01
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankforskrifter (IMDG) : T7

Virocid™

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-B
Stuingskategori (IMDG)	: A
MFAG-nr	: 154

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y841
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 852
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 856
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C9
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C9
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Ekspressgods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

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

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier: Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes. PIC-bestemmelse (649/2012) – Eksport og import av farlige kjemikalier. {0} er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer

Forkortelser og akronymer:	
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Produktets hud- og øyeklassifisering ble konkludert på bakgrunn av brodannede prinsipper (som fortynning, interpolering innenfor farekategori eller miksturer som er vesentlig like; med eller uten ekspertråd) i henhold til artikkel 9(3) og artikkel 9(4) av EF-bestemmelse nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : ANSVARSFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkeltexponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

SDSCLP3

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.