

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Virocid™
Produktkod	: 4
Produktgrupp	: Desinfektionsmedel

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategorin	: Professionellt bruk yrkesmässigt användareprofessionell användning/Yrkesmässiga användare med utbildning/Konsumenter
Användning av ämnet eller beredningen	: Se databladet för detaljerad upplysning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE B-8900 Ieper
Belgium
T + 32 57 21 78 77, F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com, <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +32-(0)3-575-5555 (Transeuropean)
----------------------------------	-------------------------------------

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	
Sweden			+46 101 38 80 60	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226
Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Akut dermal toxicitet, kategori 4	H312
Akut toxicitet (inandningen: ånga) Kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

- : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
: P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P302 + P352 + P312 + P321 - VID HUDKONTAKT Tvätta med mycket vatten/... Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare Särskild behandling.
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Skyddsangivelser (CLP)

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Glutaraldehyde (111-30-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Glutaraldehyde (111-30-8)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider	CAS nr: 68424-85-1 EC 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)
didecyldimetylammoniumklorid	CAS nr: 7173-51-5 EC nr: 230-525-2 Index 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 ämne som ingår i REACH kandidatlista (Glutaral)	CAS nr: 111-30-8 EC nr: 203-856-5 Index 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 EC nr: 200-661-7 Index nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Glutaraldehyde	CAS nr: 111-30-8 EC nr: 203-856-5 Index nr: 605-022-00-X	(0,5 ≤ C < 5) STOT SE 3, H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inhalerande av ånga kann orsak andedrag svårigheten. Hosta. Öm hals.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Rodnad, smärta. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Rodnad, smärta. Suddig syn. Tårar. Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännande känsla. Hosta. Kramper. Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen. Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarig hälsorisk.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Denna produkt är antändlig.
Explosionsrisk : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.
Reaktivitet vid brand : Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Annan information : Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge giftiga gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utsläpp bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Ångor får ej inandas.
Planeringar för nödfall : Rör ej eller gå inte på den utspilda produkten. Utrym området. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med produkten. Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Samla upp spill. Använd lämpliga avfallsbehållare.
Rengöringsmetoder : Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Under hantering av produkten, undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/aerosol. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats. Skydda från frost. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.

Lagringsplats : Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval välventilerad plats, åtskilt från metaller. Skydda från värme. Skydda från frost. Lagra vid brandfri plats.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Glutaraldehyde (111-30-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	20 mg/m³
	0,2 ppm
Isopropanol (67-63-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m³
	400 ppm

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	18,2 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (havsvatten)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	0,021 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,82 mg/kg torrsvikt Assessment factor: 1
PNEC sediment (havsvatten)	0,28 mg/kg torrsvikt Assessment factor: 10

didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,4 mg/kg torrvtikt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,595 mg/l Assessment factor: 10
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,07 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (havsvatten)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,527 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0527 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,03 mg/kg torrvtikt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1000 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	178 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	51 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	89 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (havsvatten)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)

Isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	552 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	552 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,00016 kg/kg föda (Assessment factor: 30)
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,64 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,64 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00016 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12,27 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	13,09 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	7 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,4 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk. Säkerhetsglasögon med sideskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd, Säkerhetsglasögon med sideskydd	Små droppar	klar, Plastisk	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Hudskydd	
typ	Standard
skyddskläder	EN14605:2005+A1:2009

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Handskydd					
typ	Material	genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Återanvändbara handskar	butylgummi	6 (> 480 minuter)	0.7	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänt andningsskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Halvmask	Filter type A/P2	Skydd mot partiklar och vätskor, Skydd mot ånga, Långtidsexponering	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Annan information:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: klar. brun.
Utseende	: klar.
Lukt	: Aldehyd.
Lukttröskeln	: Produkten har inte testats
Smältpunkt	: Produkten har inte testats
Fryspunkt	: -13,5 °C
Kokpunkt	: 93 °C
Brandfarlighet	: Gäller inte
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 67,3 °C
Självantändningstemperatur	: Produkten har inte testats
Sönderdelningstemperatur	: Produkten har inte testats
pH-värde	: ≈ 4 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: 100 % Etanol: Produkten har inte testats Eter: Produkten har inte testats Aceton: Produkten har inte testats Organiskt lösningsmedel: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Produkten har inte testats
Ångtryck	: Produkten har inte testats
Ångtryck vid 50°C	: Produkten har inte testats
Kritiskt tryck	: Produkten har inte testats
Densitet	: ≈ 1,015 kg/l
Relativ densitet	: Produkten har inte testats
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Produkten har inte testats
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: Produkten har inte testats
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur	: Produkten har inte testats
---------------------	------------------------------

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Produkten har inte testats
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (vatten=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (etanol=1)	: Produkten har inte testats

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

- Akut toxicitet (oral)
- : Skadligt vid förtäring.
- Akut toxicitet (dermal)
- : Skadligt vid hudkontakt.
- Akut toxicitet (inhalation)
- : Inandningen:ånga: Skadligt vid inandning.

Virocid™	
LD50 oral råtta	ca 1070 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
ATE CLP (ångor)	1,5 mg/l/4h
didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
DL50 oralt	238 mg/kg
LD50 hud råtta	> 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	≈ 3342 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other., 95% CL: 0 - 4292
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DL50 oralt	77 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	0,28 mg/l/4h
Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral råtta	4700 – 5500 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	46 – 73 mg/l/4h
Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
DL50 oralt	344 mg/kg
LD50 hud kanin	3412,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
LD50 dermal	300 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: ≈ 4 (100%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH-värde: ≈ 4 (100%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Glutaraldehyde (111-30-8)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Isopropanol (67-63-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Glutaraldehyde (111-30-8)	
LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	0,25 ppm Animal: rat
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3250 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	45 mg/kg kroppsvikt Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Den här produkten innehåller riskabla komponenter för miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

Virocid™	
LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l 96h
EC50 - Kräftdjur [1]	1 – 10 mg/l 48h
didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 0,97 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	≈ 0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	≈ 0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	≈ 0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
EC50 72h - Alger [1]	≈ 0,062 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	≈ 0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≈ 0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,515 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,03 mg/l Algae
EC50 - Kräftdjur [1]	0,016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	0,01 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	0,03 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Virocid™	
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Isopropanol (67-63-0)	
Biologisk nedbrytning	95 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Virocid™	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Produkten har inte testats
didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,59
Glutaraldehyde (111-30-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-0,36
Isopropanol (67-63-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,05
Kvaternära ammoniumföreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (68424-85-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,96

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Glutaraldehyde (111-30-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---------------------------	--

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Farligt avfall beroende på toxicitet. Undvik utsläpp till miljön. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön. Kassera i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).
Ytterligare Information	: Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Enligt föreskrifterna i riktlinjen EG 94/62 kan materialet återanvändas och återvinnas. Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2013, punkt 888 med ändringar; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 1114).
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 07 06 01* - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet 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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiell transportbenämning (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiell transportbenämning (ADN)	: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Officiell transportbenämning (RID)	: FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1760 FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MILJÖFARLIGT

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8
Varningsetiketter (ADR)	: 8
	:



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8
Varningsetiketter (IMDG)	: 8
	:



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 8
Varningsetiketter (IATA)	: 8
	:



ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 8
Varningsetiketter (ADN)	: 8
	:



RID

Faroklass för transport (RID)	: 8
Varningsetiketter (RID)	: 8
	:



14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Ja
-------------	------

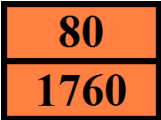
Marin förorening	: Ja
Annan information	: Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter	: Se till att fordonets förare känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation, Undvik eldslågor, gnistor och rökning, Håll allmänheten borta, UNDERRÄTTA GENAST POLIS OCH BRANDKÄR
---------------------------------	---

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
MFAG-nr	: 154

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C9
Specialbestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C9
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)
Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)
Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier):
Didecyldimetylammoniumklorid (7173-51-5)
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)
Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga föreskrifter : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp. PIC-förordning (649/2012) - Export och import av farliga kemikalier. Listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012): {0}.

15.1.2. Nationella föreskrifter

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

Förkortningar och akronymer:

IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
VOC	Flyktiga organiska föreningar
WGK	Faroklass för vatten

Virocid™

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Datakällor	: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. Produktens påverkan på hud och ögon och beräknades genom att använda överbrygningsprinciper (såsom utspädning, interpolering inom en riskkategori eller väsentligen liknande blandningar, med eller utan expertutlåtande) enligt artikel 9(3) och artikel 9(4) i förordning (EG) nr 1272/2008.
Annan information	: ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i samband med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

SDSCLP3

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.