

SIKKERHETS DATBLAD

Desinfecar

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 16.05.2012

Revisjonsdato 28.09.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Desinfecar

UFI 9331-C08T-0009-FUGE

Artikkelnr. 59464

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

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel

Hovedbruksområde PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

Relevant identifiserte bruksområder
SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll)
PROC7 Industriell sprøyting
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Forbruksvarer

Postadresse Refstadveien 30

Postnr. 0589

Poststed Oslo

Land NORGE

Telefon 22208080

E-post post@forbruksvarer.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode.

Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.

Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode.

Acute Tox. 4; H332; Beregningsmetode.

Skin Sens. 1; H317; Beregningsmetode.

Resp. Sens. 1; H334; Beregningsmetode.

Aquatic Acute 1; H400; Beregningsmetode.

Aquatic Chronic 3; H412; Beregningsmetode.

EUH 071; Beregningsmetode.

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

For ytterligere informasjon, se punkt 11.

Tilleggsinformasjon om klassifisering

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat. Se pkt. 16 for opplysninger vedr. de anbefalte bruker løsninger.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Glutaraldehyd 100 g/kg, Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyldimetyl , klorider 82 g/kg, Didecyldimethylammoniumchlorid 70 g/kg

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H302 Farlig ved svelging.
 H332 Farlig ved innånding.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH 071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P261 Unngå innånding av aerosoler/tåke.
 P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 P304+P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og

	sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	Kun til yrkesmessig bruk. Les vedlagte bruksanvisning før bruk.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Etsende på hud og øyne. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK. Etsende for luftveiene. Farlig ved svelging. Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EC-nr.: 203-856-5 Indeksnr.: 605-022-00-X REACH reg. nr.: 01-211945549-26-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 071 STOT SE 3; H335 Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL: STOT SE 3: 0,5 % ≤ C < 5 %	5 - 15 %	
Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyldimetyl , klorider	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119965180-41-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %	
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119945987-15-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10	5 - 15 %	

		Aquatic Chronic 2; H411	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	5 - 15 %
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Ethanol, Propan-2-ol og - EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler: 15-30%: Desinfeksjonsmiddel , <5%: nonjon tensid , fosfonater . Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Frisk luft. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skylt straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skylt straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader.
--------------------------------	--

Forsinkede symptomer og virkninger	<p>Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.</p> <p>Etsning trenger dypt inn i vev, og ofte bemerkes det bare etter en stund. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.</p>
------------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet, svelging eller øyekontakt: Tilkall lege / ambulans. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslökkingsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	<p>Stoffet er ikke brannfarlig.</p> <p>Ved brann kan det dannes giftige gasser.</p> <p>Brannslökkingsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.</p>
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Brannslökkingsmetoder	Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	<p>Pass på! Produktet er helseskadelig.</p> <p>Pass på! Produktet er etsende.</p> <p>Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.</p> <p>Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.</p> <p>Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.</p>
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i miljøet. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Skyll tilsølt område med store mengder vann.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidssstedet.
Ta av forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i et spiseområde.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares frostfritt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 0 - 25 °C.
Lagringsstabilitet Holdbarhet: 24 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm; L 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³ ; L	Norm år: 2018
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0		

DNEL / PNEC

Komponent Glutaraldehyd

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,0106 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,18 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,009 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,8 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,091 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00025 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0025 mg/l</p> <p>Verdi: 0,006 mg/l Referanse: Intermittent release</p>
Komponent	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyldimetyl , klorider
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,64 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,96 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 5,7 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0267 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,267 mg/kg</p>

Komponent	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0009 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00009 mg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,00016 mg/l
DNEL	Didecyldimethylammoniumchlorid
PNEC	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8,6 mg/kg bw/d
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 18,2 mg/m ³
Komponent	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1,4 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,282 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 2,82 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,595 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0002 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,002 mg/l
DNEL	Etanol
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg bw/day Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m ³ Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day Referanse: ECHA
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m ³ Referanse: ECHA

PNEC	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³ Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³ Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 2,9 mg/L</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,96 mg/L</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,79 mg/L</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/L</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/L</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: 3,6 mg/kg sediment dw</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg soil dw Referanse: ECHA</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 75 mg/kg/d</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 426 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 13.4 mg/kg/d</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 38 mg/kg/d</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 44.5 mg/kg/d</p>

PNEC	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 98 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 652 mg/m³</p>
	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 89 mg/kg/d</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3.2 mg/kg/d</p>
	<p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0.88 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 463 mg/l</p>
Komponent	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 8.8 mg/l</p>
	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 2.8 mg/kg</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 34.6 mg/kg</p>
	<p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3.46 mg/kg</p>
	<p>Propan-2-ol</p>
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m³ Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³ Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day Referanse: ECHA</p>
	<p>Gruppe: Konsument</p>
	<p>Gruppe: Konsument</p>
	<p>Gruppe: Konsument</p>
	<p>Gruppe: Konsument</p>

PNEC	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 26 mg/kg bw/day
	Referanse: ECHA
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 2251 mg/l
	Eksponeeringsvei: Jord
	Verdi: 25 mg/kg
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 140,9 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 552 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 552 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Saltvann	
Verdi: 140,9 mg/l	
Verdi: 140,9	
Referanse: Intermittent releases	

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. EN 166.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker av:
Butylgummi. $\geq 0,7$ mm
Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm
EN 374.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Håndbeskyttelse, kommentar

På grunn av store typeforskjeller, må leverandørens instruksjoner følges.
Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. Bruk gummistøvler.
-----------------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Type A2/P2. EN 143/EN149.
------------------------------	---

Termisk fare

Termisk fare	Se delen 5.
--------------	-------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Se delen 6.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Røddaktig.
Lukt	Kjemisk. Stikkende lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 2,5 Status: I løsning Verdi: ~ 7,0 Kommentarer: 15°dH Konsentrasjon: 1 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: ~ 1,00 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 100 mPa s
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Utvikler giftige gasser når det blandes med klorholdige produkter. Reagerer med alkali og avgir kraftig varme. Risiko for boblekoking (sprutende).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Glutaraldehyd
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: ~ 77 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 402

Komponent	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 0,28 - 0,39 mg/L Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 403</p>
Akutt giftighet	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyldimetyl , klorider
Komponent	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter</p>
Akutt giftighet	Didecyldimethylammoniumchlorid
Komponent	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 238 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter</p>
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3342 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 10470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401</p>
Komponent	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 117 -125 mg/L Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401</p>
Akutt giftighet	2-Butoksyetanol
Komponent	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter</p>
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal</p>

	<p>Verdi: 1100 mg/kg Test referanse: OECD Guideline 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 1,5 mg/l</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401 Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: > 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 403 Kommentarer: ECHA</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: 16,4 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD Guideline 402 Kommentarer: ECHA</p>
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p>Toksisitet typen: Etsende på hud Metode: OECD 404 Art: Kanin. Resultat av evaluering: Hudetsende.</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Øyeskade Resultat av evaluering: Data ikke registrert.</p>
Komponent	Propan-2-ol

Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeirritasjon Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Resultat: Øyeirriterende.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: Buehler test. Art: Marsvin. Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.
Innånding	Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.
Hudkontakt	Stoffet er etsende.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Allergi	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Endokrine forstyrrelser	Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen spesielle symptomer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Glutaraldehyd
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,8 mg/l Eksponeeringstid: 97 dag(er)

Komponent	<p>Art: Oncorhynchus mykiss Metode: NOEC</p> <p>Verdi: 0,4 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Salmo gairdneri Metode: LC50 Kommentarer: LC50 (96 h) 3,1 mg/l, Cyprinodon variegatus</p>
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 0,1-1 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Art: Danio rerio Metode: LC50 Test referanse: OECD test guideline 203</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 1474 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD TG 203</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 8970 - 9280 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Leuciscus idus melanotus Metode: LC50</p>
Komponent	Glutaraldehyd
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 0,3 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD Guideline 201, Kommentarer: NOEC (72 h) 0,025 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201) EC50 (72 h) 0,92 mg/l, Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253)</p>
Komponent	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyldimetyl , klorider
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,001 - 0,01 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: NOEC Test referanse: OECD TG 201</p> <p>Verdi: 0,01-0,1 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: IC50</p>

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: NOEC Test referanse: OECD TG 201</p> <p>Verdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 201</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 1840 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 8 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK</p>
Komponent	Glutaraldehyd
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,05 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 Kommentarer: EC50 (96 h) 0,39 mg/l, Crassostrea virginica (OPP 72-3)</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,5 mg/l Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: NOEC OECD 211</p>
Komponent	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyl dimetyl , klorider
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 0,01-0,1 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metode: NOEC Test referanse: OECD TG 211</p> <p>Verdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Art: Daphnia magna Metode: EC50</p>

Komponent	Test referanse: OECD TG 202
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	2-Butoksyetanol Toksisitet typen: Akutt Verdi: 100 mg/l Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: NOEC Verdi: 1550 mg/l Testvarighet: 4h Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 9715 mg/l Testvarighet: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50
Økotoksisitet	Inneholder et stoff Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som er omfattet af multiplikasjonsfaktor reglen. Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Komponent	Glutaraldehyd
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90-100% Metode: OECD 301A Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Kvartære ammoniumforbindelser, benzyl – C12-16 – alkyl dimetyl , klorider
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Metode: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 72 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 95 % Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Hormonforstyrrende potensial	Kommentarer: Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.
Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. -
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 0706 avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Benzalconium chloride, Glutaraldehyde

ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Benzalkoniumklorid, Glutaraldehyd
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Benzalconium chloride, Glutaraldehyde
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Benzalconium chloride, Glutaraldehyde

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller 5 kg.
IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller kg.
Marin forurensning	Yes

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Biocider	Ja
Lover og forskrifter	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Forskrift om deklaring av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015
Deklarasjonsnr.	322243

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 071 Etsende for luftveiene. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. 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. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Ytterligere informasjon	<p>BRUKSKLAR BLANDING: 0,5 < 1,0%: EUH 208 Inneholder Glutaraldehyde. Kan gi en allergisk reaksjon. 1,0 - 1,5%: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. EUH 208 Inneholder Glutaraldehyde. Kan gi en allergisk reaksjon.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 7, 8, 11, 12, 14, 16
Versjon	1
Utarbeidet av	MP