

SIKKERHETS DATBLAD

BG Automotive Sanitizing Fogger

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 07.05.2020

Revisjonsdato 03.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BG Automotive Sanitizing Fogger

Artikkelnr. BG703E

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

Produktgruppe Biocid. Aerosol.
PT2 Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Irriterer øynene. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol 25 ≤ 50 %, Propan-2-ol ≥ 10 ≤ 25 %, Didecyldimetylammoniumklorid ≤ 0,1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P273 Unngå utslipp til miljøet. P261 Unngå innånding av aerosoler/damp/tåke. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	---

Fysiokjemiske effekter	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	25 ≤ 50 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-002-00-5			
	REACH reg. nr.: 01-2119457610-43			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	≥ 10 ≤ 25 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25			
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	≤ 1 %	
	EC-nr.: 200-659-6	Acute Tox. 3; H331		
	Indeksnr.: 603-001-00-X	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370		
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-C] pyran (Galaxolide)	CAS-nr.: 1222-05-5	Skin Irrit. 2; H315	≤ 0,1 %	
	EC-nr.: 214-946-9	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-212-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5	Skin Corr. 1B; H314	≤ 0,1 %	
	EC-nr.: 230-525-2	Acute Tox. 3; H301		
	Indeksnr.: 612-131-00-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100000 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100000		
Drivgass:				
Petroleumsgassser, flytende	CAS-nr.: 68476-85-7	Flam. Gas 1; H220	≥ 25 ≤ 50 %	
	EC-nr.: 270-704-2	Press. Gas (Liq.) ; H280		
Bemerkning, komponent	CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319, c ≥ 50 %			
	CAS nr 67-56-1 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %			
Komponentkommentarer	Aktive biocider: CAS: 64-17-5 , CAS: 67-63-0 , CAS: 7173-51-5 For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliets i væskeform: Drikk små mengder vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Kontakt lege eller giftinformasjon umiddelbart, dersom store mengder er inhalert eller svelget.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliets er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
-----------------------	--

Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Fjern antennelseskilder og arbeid med gnistfritt verktøy.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Frost. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Brannfarlig/brennbart stoff. Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: ≤ 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 130 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	
Petroleumsgasser, flytende	CAS-nr.: 68476-85-7	8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 40 mg/kg bw/day Kommentarer: CAS: 67-56-1 Gruppe: Profesjonell
------	--

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 40 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 67-56-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: CAS: 67-56-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: CAS: 67-56-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: CAS: 67-56-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: CAS: 67-56-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 23,4 mg/kg
Kommentarer: CAS: 68476-85-7

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 64-17-5

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³
Kommentarer: CAS: 64-17-5

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1900 mg/m³
Kommentarer: CAS: 64-17-5

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 500 mg/m³
Kommentarer: CAS: 67-63-0

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 888 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 67-63-0

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 5,29 mg/m³
Kommentarer: CAS: 1222-05-5

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 28,85 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 1222-05-5

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
Verdi: 87 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 114 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 206 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 64-17-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 26 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 89 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 319 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-63-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (systemisk)
Verdi: 8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 50 mg/m³

	<p>Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 50 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 50 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 50 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 67-56-1.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,75 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 1222-05-5.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,3 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 1222-05-5.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 14,43 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 1222-05-5.</p>
DMEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,21 mg/m³ Kommentarer: CAS: 68476-85-7</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,0664 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS: 68476-85-7.</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8,6 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 18,2 mg/m³</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	Vinyl. / Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk av antistatiske verneklær må vurderes.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Gul
Lukt	Behagelig. Epleduft
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Aerosol
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Metode: Closed Cup Kommentarer: < 23 °C
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff. Oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (gass) Varighet: 4 time(r) Verdi: 64000 ppm Art: Rotte Kommentarer: CAS: 67-56-1</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 15,8 g/kg Art: Kanin Kommentarer: CAS: 67-56-1</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5,6 g/kg Art: Rotte Kommentarer: CAS: 67-56-1</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 84 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Svelging av kjemikaliet kan forårsake de samme symptomene som ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs depresjon (CNS).
I tilfelle hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Påvirker sentralnervesystemet.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 290 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Kommentarer: CAS: 67-56-1
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,95 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)

	<p>Art: Orizias latipes Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,068 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 32 dag(er) Art: Pimephales promelas Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,01 µg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Acipenser transmontanus Kommentarer: Larve</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 16,912 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ulva pertusa Kommentarer: CAS: 67-56-1</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 9,96 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ulva pertusa Kommentarer: CAS: 67-56-1</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,723 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,201 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 110 µg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Chlorella pyrenoidosa</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 14,22 ppb</p>

<p>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</p>	<p>Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 25 µg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3289 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 67-56-1</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,194 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,111 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: CAS: 1222-05-5</p>
<p>Komponent</p>	<p>Didecyldimetylammoniumklorid</p>
<p>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</p>	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 18 ppb Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,125 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna</p>
<p>Økotoksisitet</p>	<p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<p>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</p>	<p>Data ikke tilgjengelig</p>
---	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

<p>Bioakkumulering, kommentarer</p>	<p>Data om kjemikalietts bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. CAS: 67-56-1 BCF: <10. Log Pow = -0,77. Lavt potensial for å bioakkumulere.</p>
-------------------------------------	--

CAS: 1222-05-5 BCF: 2507. Log Pow = 5,3. Høyt potensial for å bioakkumulere.
 CAS-nr. 68476-85-7 Log Pow = 1,09. Lavt potensial for å bioakkumulere.
 CAS-nr. 64-17-5 Log Pow = -0,35. Lavt potensial for å bioakkumulere.
 CAS-nr. 67-63-0 Log Pow = 0,05. Lavt potensial for å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	190, 327, 625,344
--------------------------	-------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.
 FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med endringsforskrifter.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H370 Forårsaker organskader H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Beregningsmetode. Den eksakte konsentrasjonen av CAS-nr. 7173-51-5 er brukt til å beregne klassifiseringen for blandingen. Det blir Aquatic Chronic 3; H412, og det er da tatt med i beregningen at M faktor er 100000. Aerosol 1, H222, H229 På grunnlag av testdata.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.05.2020
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DMEL: derived minimal effect level; DMEL uttrykker et eksponeringsnivå som tilsvarer en lav, muligens teoretisk risiko, som bør bli sett på som en akseptabel risiko. DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ECHA: European CHemicals Agency IATA: The International Air Transport Association</p>

	ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby