

## SIKKERHETSDATABLAD

**BarrierTech Antibakteriell Hånddesinfeksjon**

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 06.06.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn BarrierTech Antibakteriell Hånddesinfeksjon  
Synonymer BarrierTech antibacterial handfoam, BarrierTech antibacterial handwipes

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

Produktgruppe Biocid. Produkttype 1.  
Kjemikaliets bruksområde Hånddesinfeksjon.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Fiber ProTector Norge AS  
Postadresse Grini Næringspark 1  
Postnr. 1361  
Poststed ØSTERÅS  
Land Norge  
Telefon +47 23 23 15 55  
E-post [espen@fiberprotector.com](mailto:espen@fiberprotector.com)  
Hjemmeside [www.fiberprotector.no](http://www.fiberprotector.no)  
Org. nr. 975 862 097

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EU) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassifisert.

## 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Kjemikaliet er ikke merkepliktig i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

## 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 REACH reg. nr.: 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 2; H411	0,075 %	
Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410	0,05 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 0,05 %	2

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Normalt ikke nødvendig. Produktet er beregnet på hudkontakt. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Damp/tåke kan virke lett irriterende. VED HUDKONTAKT: Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake lett irritasjon. VED KONTAKT MED ØYNENE Kan forårsake lett irritasjon. Rødhet, svie, tårer.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, pulver, vannspray/tåke, karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brennbar.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser. Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Halogenerte forbindelser. Hydrogenklorid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon	Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med øyne. Unngå langvarig hudkontakt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se 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	Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.
Annen informasjon	Ikke farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Opprinnelsesland: Norge, 2-propanol 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 18,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 8,6 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,002 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0002 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 0,595 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 2,82 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,282 mg/kg dw</p>

Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 1,4 mg/kg dw
	<b>Verdi:</b> 0,00029 mg/l <b>Kommentarer:</b> Sporadiske utslipp vann
DNEL	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,96 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 5,7 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,64 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,4 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,4 mg/kg bw/day
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,0009 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,00096 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 0,4 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 12,27 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 13,09 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 7 mg/kg dw

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

#### Egnede tekniske tiltak

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.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for eksponering: Tettsluttende vernebriller. NS-EN 166.
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## Håndvern

Egnede hansker	<p>Normalt ikke nødvendig. Produktet er beregnet for bruk på hendene.</p> <p>Ved utilsiktet eksponering:</p> <p>Hansker av nitril eller neopren. NS-EN 374.</p> <p>Gjennomtrengningstid: Ingen informasjon tilgjengelig.</p> <p>Hanskeykkelse: Ingen informasjon tilgjengelig.</p>
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Normalt ikke nødvendig.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved fare for overskridelse av grenseverdiene: Åndedrettsvern med filter AX-BEK/P2. NS-EN 14387.

## 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

Form	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Verdi: ~ 5,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 238 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

Komponent	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Verdi:</b> > 300 – 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Metode:</b> OECD 404 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Etsende
Komponent	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Etsende
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Metode:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultat:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Buehler test
Komponent	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Metode:</b> OECD 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultat:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Buehler test
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Kjønnsцелеmutagenitet	<b>Metode:</b> OECD 471 <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Amestest  <b>Metode:</b> OECD 473 <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Kromosomavvikelsestest In vitro.  <b>Metode:</b> OECD 476



Komponent	<b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> In vitro brystcelle genmutasjonstest
Kjønnsцелеmutagenitet	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid <b>Metode:</b> OECD 471 <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Amestest  <b>Metode:</b> OECD 476 <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> In vitro brystcelle genmutasjonstest  <b>Metode:</b> OECD 473 <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Kromosomavvikelsestest  <b>Metode:</b> OECD 474 <b>Art:</b> Mus <b>Resultat av evaluering:</b> Negativ <b>Kommentarer:</b> Mikrokjernetest
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant eksponeringsvei.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon. Tørr hud.
I tilfelle innånding	Damp/tåke: Lett irritasjon av luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Kan forårsake lett irritasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt

	<p><b>Verdi:</b> &gt; 0,1 – 1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Danio rerio  <b>Metode:</b> OECD 203</p>
Komponent	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,1 – 1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Lepomis macrochirus</p>
Komponent	Didecyldimetylammmoniumklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,01 -0,1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD TG 201</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,01 -0,1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD TG 201</p>
Komponent	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,01 -0,1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD TG 201</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,001 -0,01 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD TG 201</p>
Komponent	Didecyldimetylammmoniumklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 0,01 -0,1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> OECD TG 202</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> &gt; 0,01 – 0,1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p>

Komponent	<b>Eksponeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 211
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammonium klorid
	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 0,01 -0,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2
	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 0,01 -0,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD TG 211
Økotoksisitet	Kjemikallet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301D Kommentarer: Didecyldimetylammmoniumklorid: Lett biologisk nedbrytbar. C12-C16 alkylbenzylidimetylammmonium klorid: Lett biologisk nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Didecyldimetylammmoniumklorid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 2,1 <b>Kommentarer:</b> Lavt potensiale for bioakkumulering.
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikallet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikallet inneholder ingen vPvB-stoffer.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres til godkjent avfallsmottak. Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke regulert.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID Ikke relevant.

## 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 klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere

	endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR-2014-04-10-548 Forskrift om biocider (biocidforskriften), med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	635385

## 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).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon. LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon. LD50: Dødelig dose for 50% av en populasjon. NOEC: Nulleffektkonsentrasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	1
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner.