

SIKKERHETSDATBLAD

BarrierTech Sanitiser

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 21.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BarrierTech Sanitiser

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

Produktgruppe Biocid. Produkttype 2.

Kjemikaliets bruksområde Overflatedesinfeksjon.

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

Hjemmeside www.fiberprotector.no

Org. nr. 996 607 593

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

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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 %	
C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium 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

²Stoff med hygienisk grenseverdi

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, CO₂). Uspesifiserte organiske forbindelser. Nitrogenoksider (NO_x). 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: HÅNTERING 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 ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 18,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 8,6 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,002 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0002 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,595 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 2,82 mg/kg dw</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,282 mg/kg dw</p>

Komponent	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,4 mg/kg dw
	Verdi: 0,00029 mg/l Kommentarer: Sporadiske utslipp vann
DNEL	C12-C16 alkylbenzyltrimetylammonium klorid
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,96 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 5,7 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,64 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,4 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0009 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00096 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,4 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,27 mg/kg dw
Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,09 mg/kg dw	
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

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: ~ 7
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 ³
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	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 238 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 300 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Etsende
Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Art: Kanin Resultat av evaluering: 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	Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat: Negativ Kommentarer: Buehler test
Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat: Negativ Kommentarer: 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	Metode: OECD 471 Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Amesprøve Metode: OECD 473 Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Kromosomavvikelsesptøve in vitro Metode: OECD 476

Komponent	Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: In vitro brystcelle genmutasjonstest
Kjønnsцелеmutagenitet	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid Metode: OECD 471 Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Amestest Metode: OECD 476 Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: In vitro brystcelle genmutasjonstest Metode: OECD 473 Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Kromosomavvikelsestest Metode: OECD 474 Art: Mus Resultat av evaluering: Negativ Kommentarer: Mikrokjernetest
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant eksponeringsvei.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake lett irritasjon.
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	Toksisitet typen: Akutt

	<p>Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203</p>
Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201</p>
Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,001 -0,01 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201</p>
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,01 - 0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC</p>

	Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 211
Komponent	C12-C16 alkylbenzyldimetylammonium klorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,01 -0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 211
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2,1 Kommentarer: 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	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet 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: 07 06 99 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.

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 dødsighet 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.