

Revisjonsdato 05-Apr-2023***

Revisjonsdato 30-Oct-2023

Revisjonsnummer 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 10420***
Sikkerhetsdatablad nummer 10420***
Produktnavn DOWSIL IE 6683 EMULSION

Andre identifiseringsmåter

Market Specific UFI 7PCG-N0JJ-200A-8CDS
Synonymer DOW CORNING IE 6683***
Rent stoff/ren blanding Blanding***

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

Anbefalt bruk Impregnation Agents
Tilsetningsstoff

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

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

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

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon Kategori 2*** - (H315)***

Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Advarsel***

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

EUH208 -*** Inneholder 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) Kan gi en allergisk reaksjon.***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av aerosoler

P264 - Vask huden grundig etter bruk

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
TRIETHOXYOCTYL SILANE*** 2943-75-1	>= 11.0 - <= 19.0 %	01-211997231 3-39***	220-941-2***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL	>= 1.0 - <= 1.4 %	Ingen data er tilgjengelig	614-604-2***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM*** 68554-54-1							
MONOPROPYLENE GLYCOL *** 57-55-6	>= 0.8 - <= 1.1 %	01-211945680 9-23***	200-338-0***	Ikke klassifisert	-	-	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	<= 1.1 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL *** 9002-92-0	>= 0.8 - <= 1.1 %	Ingen data er tilgjengelig	500-002-6***	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	1***	-
HEXAMETHYLDISIL OXANE*** 107-46-0	>= 0.23 - <= 0.4 %	01-211949610 8-31***	203-492-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)***	-	1***	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRAILOXANE* ** 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.11 %	Ingen data er tilgjengelig	209-136-7 (014-018-00-1) ***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***
HEXADECYLDIMET HYLAMINE*** 112-69-6	>= 0.0057 - <= 0.0067 %	01-211948539 4-29***	203-997-2***	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	100***	10***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	>= 0.06 - <= 0.084 %	01-211997055 8-23***	203-928-6***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	10***	1***
HEXADECYLTRIME THYLAMMONIUM ACETATE*** 51374-75-5	>= 0.014 - <= 0.024 %	Ingen data er tilgjengelig	807-818-4***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute	-	10***	1***

				1 (H400) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***			
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	>= 0.0012 - <= 0.0014 %	01-212076469 1-48***	(613-167-00-5) ***	Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%***	100***	100***

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	5110***	6730 8000***	Ingen data er tilgjengelig	> 21.974***	Ingen data er tilgjengelig
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	> 20000***	> 2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	> 2000***	> 2000***	> 1.6***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	> 5000***	> 2000***	Ingen data er tilgjengelig	106***	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOTRISILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	1015***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	699***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM	1550***	528***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
ACETATE*** 51374-75-5					
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	64***	87.12***	0.33***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.***
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Vask tilsølte klær før ny bruk.***
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

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

Symptomer	Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer.***
Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***
Dermal	Irriterer huden.***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Ueguede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.***

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NOx). Etanol. Formaldehyd.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene.***

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.***

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.***

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.***

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Do not swallow. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask nøye etter håndtering.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Unngå kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler. ***

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³ ***

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	17.6 mg/m ³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]***	294 mg/m ³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.93 mg/m ³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]***	53.4 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	-	-	1 mg/m ³ [4] [6] 1 mg/m ³ [4] [7] 1 mg/m ³ [5] [6] 1 mg/m ³ [5] [7]***
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	-	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.32 mg/m ³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9			0.04 mg/m ³ [5] [7]***

Merknader

[4]	***
[5]	Systemiske helseeffekter.***
[6]	Lokale helseeffekter.***
[7]	Langsiktig.***
[7]	Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Notes

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TRIETHOXYOCTYLSILANE*** 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	4.3 mg/m ³ [4] [6]***
MONOPROPYLENE GLYCOL *** 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	25 mg/kg bw/day [4] [6]***	1250 mg/kg bw/day [4] [6]***	87 mg/m ³ [4] [6]***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL *** 9002-92-0	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.87 mg/m ³ [4] [6]***
HEXAMETHYLDISILOXANE*** 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]***	167 mg/kg bw/day [4] [6]***	13.3 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE*** 112-69-6	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	2.83 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.98 mg/m ³ [4] [6]***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZO LIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]***	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]***

Merknader

[4]	***
[5]	Systemiske helseeffekter.***
[6]	Lokale helseeffekter.***
[7]	Langsiktig.***
[7]	Kortvarig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) ***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
MONOPROPYLENE GLYCOL ***	260 mg/L ***	183 mg/L ***	26 mg/L ***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
57-55-6					
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.022 mg/l***	0.00028 mg/L***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	1.39 µg/L***	2.37 µg/L***	0.139 µg/L***	0.237 µg/L***	-
HEXAMETHYLDISILOXA NE*** 107-46-0	0.002 mg/l***	0.003 mg/l***	0.0 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-
HEXADECYLDIMETHYLA MINE*** 112-69-6	0.00042 mg/l***	0.26 µg/L***	0.03 µg/L***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	0.00042 mg/l***	0.000012 mg/l***	0.000042 mg/l***	-	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	3.39 µg/L***	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
TRIETHOXYOCTYLSILAN E*** 2943-75-1	19 mg/kg dry weight***	1.9 mg/kg dry weight***	-	3.8 mg/kg dry weight***	56 mg/kg food***
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	572 mg/kg sediment dw***	57.2 mg/kg sediment dw***	20000 mg/L***	50 mg/kg soil dw***	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED*** 66455-14-9	5.91 mg/kg***	5.91 mg/kg***	10 g/L***	1 mg/kg***	-
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL*** 9002-92-0	25.9 µg/kg sediment dw***	2.59 µg/kg sediment dw***	0.25 mg/L***	4.35 µg/kg soil dw***	-
HEXAMETHYLDISILOXA NE*** 107-46-0	8.9 mg/kg dry weight***	0.890 mg/kg dry weight***	10 mg/l***	0.083 mg/kg dry weight***	5.3 mg/kg dry weight***
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***
HEXADECYLDIMETHYLA MINE*** 112-69-6	1.25 mg/kg sediment dw***	0.125 mg/kg sediment dw***	130 µg/L***	1 mg/kg soil dw***	-
CETRIMONIUM CHLORIDE*** 112-02-7	68 mg/kg***	6.8 mg/kg***	0.4 mg/l***	1.66 mg/kg***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-I SOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] &	0.027 mg/kg sediment dw***	0.027 mg/kg sediment dw***	0.23 mg/L***	0.01 mg/kg soil dw***	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** 55965-84-9					

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Bruk vernehansker av Neopren™***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Bruk vernehansker av nitrilgummi***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 240 minutter***
Unngå kontakt med:***	Polyvinyl alcohol (PVA)***		

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.***

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.***

Generelle hygieneprensninger

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask nøye etter håndtering.***

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske***
Utseende	Væske***
Farge	hvit***
Lukt	Ikke viktig***
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier**

Smeltepunkt / frysepunkt	
Startkokepunkt og kokeområde	>*** 35*** °C***
Brannfare	
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	

Bemerkninger • Metode

Ingen informasjon tilgjengelig.
@ 760 mmHg.***
Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	>*** 100*** °C***	Closed cup.***
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	4*** -*** 5***	***
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	50*** mPa s***	***
Vannløselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1***	***
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.***
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv***
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant***
Oksiderende egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.***
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	folgende materialer kan reagere med produktet.: Sterke oksidasjonsmidler.***
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Strong oxidising agents.***
-----------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NOx). Etanol. Formaldehyd.***

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.***

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***

Hudkontakt

Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Irriterer huden. Dryness and/or cracking.***

Svelging

Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ***

ATEmix (oral) > 5000*** mg/kg***

ATEmix (dermal) > 5000*** mg/kg***

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	= 5110 mg/kg (Rat) ***	= 6730 mg/kg (Rabbit) = 8000 mg/kg (Rabbit)***	> 22 ppm (Rat) 4 h***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	= 20000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	317.042 mg/l (Rabbit) (2h) ***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	> 1.6 mg/l (Rat) (4h) ***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	106 mg/l (Rat) 4 h***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	= 1015 mg/kg (Rat) ***	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE***	= 699 mg/kg (Rat) ***	-	-
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	= 1550 mg/kg (Rat) ***	= 528 mg/kg (Rat) ***	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	= 64 mg/kg (Rat) ***	= 87.12 mg/kg (Rabbit)***	= 0.33 mg/l (Rat) (4h) ***

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk Gjenta eksponering kan gi tørr eller sprukket hud***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett irritasjon Erytem***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon***

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forventes ikke å gi øyeirritasjon***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade***

Luftveis- eller hudallergier

Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	data fra studier på mennesker***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED (66455-14-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin data fra studier på mennesker***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Kan forårsake allergisk hudreaksjon***

Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.***

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE***	Repr. 2***

STOT - enkel eksponering

Based on available data the classification criteria are not met.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert***

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert***

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert***

STOT - gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger**Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss	LC50***	> 0.055 mg/L***	96 timer***	

	(regnbueørret)***				
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	> 0.049 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.13 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	> 0.13 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)***	activated sludge***	EU50***	> 1000 mg/L***	3 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Pimephales promelas***	NOEC***	> 0.036 mg/L***	32 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	>= 0.199 mg/L***	21 dager***	

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	40613 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Ceriodaphnia dubia***	LC50***	18340 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	19000 mg/L***	96 timer***	
	Pseudomonas putida***	NOEC***	> 20000 mg/L***	18 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Ceriodaphnia dubia***	NOEC***	13020 mg/L***	7 dager***	

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Brachydanio rerio***	LC50***	> 1 - 10 mg/L***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EU50***	> 1 - 10 mg/L***	48 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EU50***	> 0.1 - 1 mg/L***	72 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	72 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Lepomis macrochirus***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	30 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	21 dager***	

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	0.46 mg/L***	96 timer***	
	Selenastrum capricornutum***	ErC50***	> 0.55 mg/L***	72 timer***	

Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.08 mg/L ***	21 dager***	
------------------------------------	------------------	---------	---------------	-------------	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	> 0.022 mg/L ***	96 timer***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L ***	14 dager***	
	Mysidopsis bahia***	EU50***	> 0.0091 mg/L ***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EU50***	> 0.015 mg/L ***	48 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.022 mg/L ***	96 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L ***	96 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L ***	93 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L ***	21 dager***	

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	0.18 mg/L ***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	66.5 µg/l***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Desmodesmus subspicatus***	ErC50***	9.9 µg/l***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Desmodesmus subspicatus***	NOEC***	0.5 µg/l***	72 timer***	
	activated sludge***	EU50***	13 mg/L ***	3 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.036 mg/L ***	21 dager***	

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Brachydanio rerio***	LC50***	0.19 mg/L ***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	0.012 mg/L ***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.113 mg/L ***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.068 mg/L ***	72 timer***	
	Pseudomonas putida***	EU50***	0.96 mg/L ***	16 timer***	

Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.0322 mg/L***	28 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.00415 mg/L***	21 dager***	

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Brachydanio rerio***	EU50***	0.19 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	0.28 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	0.08 mg/L***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.04 mg/L***	72 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Pimephales promelas***	NOEC***	0.032 mg/L***	28 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.001 - < 0.01 mg/L***	21 dager***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	0.19 mg/L***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	LC50***	0.16 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Skeletonema costatum***	NOEC***	0.00049 mg/L***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Skeletonema costatum***	ErC50***	0.0052 mg/L***	48 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	0.05 mg/L***	14 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.1 mg/L***	21 dager***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 31.5%***	

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk	28 dager***	Biologisk nedbrytning 81%***	Lett biologisk nedbrytbar***

nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)***			
OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrytbarhet i sjøvann***	64 dager***	Biologisk nedbrytning 96%***	Lett biologisk nedbrytbar***

ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL (9002-92-0)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbar***

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301C: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test (I) (TG 301 C)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 2%***	Forventes å nedbrytes svært sakte***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 3.7%***	Forventes å nedbrytes svært sakte***

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning > 60 %***	Lett biologisk nedbrytbar***

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning > 60 %***	Lett biologisk nedbrytbar***

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 60%***	

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
	10 dager***	Biologisk nedbrytning < 50 %***	Raskt biologisk nedbrytbar***

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	6.41***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	-1.07***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	1.937***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	5.06***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	6.49***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	4.6***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	3.08***
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE***	> 6.91***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO.]	-0.486***

247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
TRIETHOXYOCTYLSILANE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
MONOPROPYLENE GLYCOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
ETHOXYLATED LAURYL ALCOHOL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
HEXAMETHYLDISILOXANE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	PBT-stoff vPvB-stoff***
HEXADECYLDIMETHYLAMINE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
CETRIMONIUM CHLORIDE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Nei***
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Nei***
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Frankrike *****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike) *****

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
MONOPROPYLENE GLYCOL*** 57-55-6	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4510***

Tyskland *****Vannfareklasse (WGK)**

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)***

Nederland ***

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH,	Stoff som krever autorisasjon ifølge
----------------	---------------------------------------	--------------------------------------

	vedlegg XVII	REACH, vedlegg XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	75.*****	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Skadelig for vannmiljøer, kategori akutt 1 eller kronisk 1***

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) ***

Kjemikalienavn	Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)*** - 55965-84-9	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fôr og fôringsområde Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler Produkttype 13: Konserveringsmidler for arbeids- eller skjærevæske***

Internasjonale inventarlistes

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

- TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H301 - Giftig ved svelging
H302 - Farlig ved svelging
H310 - Dødelig ved hudkontakt
H311 - Giftig 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
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***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
gjenomsnitt) e)
Øvre grense Maksimalgrenseverdi * Hudadvarsel
+ Allergifremkallende stoffer
Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland***
Tilberedt av

Revisjonsdato 05-Apr-2023***

Revisjonsdato 30-Oct-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet