

Revisjonsdato 30-Oct-2023

Revisjonsdato 07-Nov-2025

Revisjonsnummer 9

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

UFI QE4H-11EV-500M-JY8S
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 vei- og anleggsprodukter.
Belegg
Vannbasert prosess
Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater
Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse

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

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NØR
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

P501 - Innhold/holder 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-XXXX	220-941-2	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM 68554-54-1	>= 1.0 - <= 1.4 %	Ingen data er tilgjengelig	614-604-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	>= 0.8 - <= 1.1 %	01-211945680 9-23-XXXX	200-338-0	Ikke klassifisert	-	-	-
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	>= 0.8 - <= 1.1 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	<= 1.1 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
HEXAMETHYLDISIL OXANE 107-46-0	>= 0.23 - <= 0.4 %	Ingen data er tilgjengelig	203-492-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
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
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	>= 0.06 - <= 0.084 %	01-211997055 8-23-XXXX	203-928-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
HEXADECYLTRIME THYLAMMONIUM ACETATE 51374-75-5	>= 0.014 - <= 0.024 %	Ingen data er tilgjengelig	807-818-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	1
HEXADECYLDIMET HYLAMINE 112-69-6	>= 0.0057 - <= 0.0067 %	Ingen data er tilgjengelig	203-997-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314)	-	100	10

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
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 %	Ingen data er tilgjengelig	611-341-5 613-167-00-5	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) EUH071	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
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	9060	> 2000	> 1.6	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
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
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	=699	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE 51374-75-5	=1550	=528	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
HEXADECYLDIMETHYL	1015	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er

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
AMINE 112-69-6		tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig
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 ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	556-67-2	X

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. Kast gjenstander som ikke kan dekontamineres, inkludert skinnartikler som sko, belter og klokkeremmer.
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. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
Øynene	Kan forårsake lett øyeirritasjon.
Dermal	Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle brannskader som termiske brannsår, etter dekontaminering. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.
--------------------------	--

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.
Uegnede 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. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NO _x). Etanol. Formaldehyd. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Ketoner. Lavmolekylære hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	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. Fjern alle antennelseskilder. Eliminer alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.
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	Ikke skylle av sølet og sølstedet med vann, med mindre vannet skal samles opp og sendes til gjenvinning eller avhending. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Undertrykk (slå ned) gasser/damper/tåker med en vannstråle. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
Forebygging av sekundære	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

faremomenter

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. Ikke svelg. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Dette materialet inneholder syntetiske polymermikropartikler (SPM) i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2023/2055. Identifiser potensielle kilder til SPM-utslipp under håndtering, bruk og transport av dette materialet. Iverksett tiltak for å forhindre dem. Vurder alle stadier av relevans for potensielle utslipp av SPM til miljøet, inkludert og ikke begrenset til: oppsett av anlegg, inneslutningssystemer, ansattes utstyr, bulktransport, lasting, lossing, prøvetaking, filtrering, emballasje, fylling, transport, vedlikehold av anlegg, resirkulering og avhending. Etabler og håndhev prosedyrer. Gi ansatte tilstrekkelig opplæring og utstyr. Hold beholdere, lagringstanker og containere i god stand for å unngå hull, sprekker eller lekkasjer. Vedlikehold laste-/losse- og overføringsutstyr med gode tetninger. Plasser oppsamlingsbrett under tømme-/lasteventiler og tilkoblingspunkter. Overførings- og fyllerutstyr bør være egnet for oppgaven og vedlikeholdes i god stand. Riktig valg av beholder og emballasje kan bidra til å redusere skader og søl. For håndtering av vann fra skylletanker, beholdere, pumper og annet utstyr, samt fra skylling av emballasje og tankbiler, se avsnitt 13.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler.

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]
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]	4.93 mg/m ³ [4] [6]
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]	53.4 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	-	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]	3.32 mg/m ³ [4] [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]
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	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

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

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****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]
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m ³ [4] [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]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]	167 mg/kg/day [4] [6]	13.3 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
556-67-2			
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	2.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.98 mg/m ³ [4] [6]
HEXADECYLDIMETHYLAMINE 112-69-6	0.5 mg/kg bw/day [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]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	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 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	1.39 µg/L	2.37 µg/L	0.139 µg/L	0.237 µg/L	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	0.022 mg/l	0.022 mg/l	0.022 mg/l	0.00028 mg/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	-	-
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	0.00042 mg/l	0.000012 mg/l	0.000042 mg/l	-	-
HEXADECYLDIMETHYLA MINE 112-69-6	0.00042 mg/	0.26 µg/L	0.03 µg/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	0,00339 mg/l	0,00339 mg/l	0,00339 mg/l	3.39 µg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
TRIETHOXYOCTYLSILAN	19 mg/kg dry weight	1.9 mg/kg dry weight	-	3.8 mg/kg dry weight	56 mg/kg food

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
E 2943-75-1	dw	dw		dw	
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20 g/L	50 mg/kg soil dw	-
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 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	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	5.91 mg/kg	5.91 mg/kg	10 g/L	1 mg/kg soil dw	-
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	8.9 mg/kg sediment dw	0.890 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.083 mg/kg soil dw	5.3 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 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
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	68 mg/kg	6.8 mg/kg	0.4 mg/l	1.66 mg/kg	-
HEXADECYLDIMETHYLAMINE 112-69-6	1.25 mg/kg sediment dw	0.125 mg/kg sediment dw	130 µg/L	1 mg/kg soil dw	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISO THIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H -ISOThIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	0.23 mg/L	0.01 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN ISO 16321-1.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. 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
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.

Anbefalt filtertype:	Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
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	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde	> 35 °C	@ 760 mmHg.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	45 °C	Closed cup.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	4 - 5.5	
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	50 mPa s	
Vannløselighet		Ikke bestemt.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
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 væsker	Dette produktet tåler ikke forbrenning
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant væske
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvopppvarming.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Etsende for metaller	Ikke etsende for metaller

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.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå statisk utladning.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NOx). Etanol. Formaldehyd. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Ketoner. Lavmolekylære hydrokarboner.

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 lett øyeirritasjon.

Hudkontakt Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Gjentatt kontakt kan forårsake flassing og mykgjøring av huden.

Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

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

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 (Rat) (2h)
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED	9060 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 1.6 mg/l (Rat) 4h
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED	> 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
OCTAMETHYLCYCLOTETRA- SILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h
CETRIMONIUM CHLORIDE	= 699 mg/kg (Rat)	-	-
HEXADECYLTRIMETHYLAMM- ONIUM ACETATE	= 1550 mg/kg (Rat)	= 528 mg/kg (Rat)	-
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	= 1015 mg/kg (Rat)	= 4.29 mL/kg (Rabbit)	-
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOT- HIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] & 2-METHYL-2H- ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)	= 40 mg/kg (Rat)	= 87 mg/kg (Rabbit)	= 0.171 mg/l (Rat) (4h)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden. Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Gjentatt kontakt kan forårsake flassing og mykgjøring av huden.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Langvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden Kortvarig kontakt kan forårsake hudirritasjon med lokal rødhet.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	-----------------	------------

					Langvarig kontakt er i hovedsak ikke irriterende for huden. Gjentatt kontakt kan forårsake flassing og mykgjøring av huden.
--	--	--	--	--	---

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt kan forårsake hudirritasjon med lokal rødhet.

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon Kan forårsake mer alvorlig respons på dekket hud (under klær, hansker).

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødhet og vevsskade.

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødhet

					og vevsskade.
--	--	--	--	--	---------------

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsaker alvorlige brannskader Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødhet og vevsskade.

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
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		4 timer	Etsende Forårsaker alvorlige brannskader Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødhet og vevsskade.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake lett øyeirritasjon.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon Kan forårsake hornhinneskade.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig Tåke kan forårsake øyeirritasjon.

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

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

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 Hornhinneskade er usannsynlig
--	--	--	--	--	---

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

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
	Kanin	øye			Etsende Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne

Luftveis- eller hudallergier

Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
--------	-------	------------	------------

	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen
--	----------------------	--------	---------------------

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

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

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen
	Marsvin	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
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Kan forårsake allergisk hudreaksjon

Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk
--	--	---

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

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	Resultater
	in vitro	Noen positive data finnes, men dataene er ikke tilstrekkelige for klassifisering
	in vivo	Ikke mutagenisk

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Resultater
		Nyreeffekter og/eller svulster er observert hos hannrotter. Disse effektene antas å være artsspesifikke og vil sannsynligvis ikke forekomme hos mennesker. Det er observert tidlig debut av testikkelcelletumorer som er spontane og vanlige hos rotter. Disse effektene antas å være artsspesifikke og vil sannsynligvis ikke forekomme hos mennesker

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4

		resulterte i protoporfyriakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyriakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.
--	--	--

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

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	Resultater
OECD 453	Rotte	Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.
	Mus	Ikke kreftfremkallende

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Resultater
		I dyrestudier, forstyrret ikke reproduksjonen I dyrestudier påvirket ikke fertiliteten

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for

		forplantningsevnen
--	--	--------------------

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

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	Resultater
		I dyrestudier, forstyrret ikke reproduksjonen

STOT - enkel eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Etsende Ikke klassifisert Irritasjon eller korrosivitet i øvre luftveier kan forventes.

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	-----------------	------------

					Etsende Materialet er ikke klassifisert som luftveisirriterende; derimot, Irritasjon eller korrosivitet i øvre luftveier kan forventes.
--	--	--	--	--	---

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Etsende Materialet er ikke klassifisert som luftveisirriterende; derimot, Irritasjon eller korrosivitet i øvre luftveier kan forventes.

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	Eksposeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake irritasjon av luftveiene

STOT - gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Urinrør Funn fra en kombinert toksisitetsstudie med gjentatte doser med reproduksjons-/utviklingsscreeningsendepunkter på n-oktyltrietoksysilan har vist nevrologiske effekter hos rotter ved høye doser (1000 mg/kg). Lammelse og parese av lemmer og demyelinisering av hjernen, ryggmargen, isjias- og tibialnervene ble observert hos noen dyr.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					I sjeldne tilfeller kan

					gjentatt overdreven eksponering for propylenglykol forårsake effekt på sentralnervesystem et.
--	--	--	--	--	---

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake ytterligere betydelige skadevirkninger.

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Lever Testikler Nyre Effektene er imidlertid artsspesifikke og er ikke relevante for mennesker. Dette materialet inneholder heksametyldisiloksan (HMDS). Gjentatt inhalasjonseksponering hos rotter for HMDS resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumulering er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Forplantningsorganer hos hunner

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater

					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter
--	--	--	--	--	--

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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 (regnbueørret)	LC50	> 0.055 mg/L	96 timer	
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	Eksponeringsstid	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	

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	3.3 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	
	Lepomis macrochirus	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	30 dager	
	Daphnia magna	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	21 dager	

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	0.46 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Selenastrum capricornutum	ErC50	> 0.55 mg/L	72 timer	
	Daphnia magna	NOEC	0.08 mg/L	21 dager	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
Akutt toksisitet	Oncorhynchus	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	

	mykiss (regnbueørret)				
Akutt toksisitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dager	
Akutt toksisitet	Mysidopsis bahia	EU50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EU50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EU10	>= 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	

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	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	
DIN 38 412 Part 8	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	Eksposeringstid	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	

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	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	

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 eller tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	0.19 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest eller tilsvarende.	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 toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	0.05 mg/L	14 dager	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.1 mg/L	21 dager	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

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%	Basert på strenge OECD-testretningslinjer kan dette materialet ikke anses som lett biologisk nedbrytbart; disse resultatene betyr imidlertid ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
--------	------------------	-------	------------

OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	28 dager	Biologisk nedbrytning 81%	Lett biologisk nedbrytbart
OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrytbarhet i sjøvann eller tilsvarende.	64 dager	Biologisk nedbrytning 96%	Lett biologisk nedbrytbart

DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED (9002-92-0)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbart

HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Eksponeringsstid	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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

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

HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

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

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

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

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	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 302B: Inherent biologisk nedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	10 dager	Biologisk nedbrytning < 50 %	Raskt biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TRIETHOXYOCTYLSILANE	6.41
MONOPROPYLENE GLYCOL	-1.07
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED	1.937
HEXAMETHYLDISILOXANE	5.06
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

CETRIMONIUM CHLORIDE	3.08
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE	> 6.91
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	4.6
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)	0.4

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
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED	Stoffet er ikke PBT / vPvB
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HEXAMETHYLDISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	PBT-stoff vPvB-stoff
CETRIMONIUM CHLORIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HEXADECYLDIMETHYLAMINE	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 hormonhormere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Koagulum og filterrester må gjenbrukes, resirkuleres eller sendes til forbrenning med energigjenvinning. Ikke utslipp vann fra skylling av tanker, beholdere, pumper og annet utstyr, samt fra skylling av emballasje og tankbiler til kommunale avløp og åpne vannmasser. Separer polymerpartikler fra stigende vann før det sendes til avløpsrensning, f.eks. ved koagulering og sedimentering. Hvis avløpsvann som inneholder SPM ledes til industrielle avløpsrensning uten å separere polymeren først, bør slammet forbrennes med energigjenvinning. Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dette produktet skal, når det kastes i ubrukt og uforurenset tilstand, behandles som farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF, forutsatt at det oppfyller kriteriene i vedlegg III til dette direktivet. All avhendingspraksis må være i samsvar med alle nasjonale og provinsielle lover og eventuelle kommunale eller lokale forskrifter som regulerer farlig avfall. For brukte, forurensede og restmaterialer kan det være nødvendig med ytterligere evalueringer.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

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

IMDG

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
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

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

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	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).

Forskrift De syntetiske polymermikropartiklene som leveres er underlagt vilkårene fastsatt i post 78 i vedlegg XVII til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Konsentrasjon av syntetiske polymermikropartikler i stoffet eller blandingen: 10 - 30 %

Generisk informasjon om identiteten til polymerene som finnes i stoffet eller blandingen: Silikoner

Product restricted per REACH Annex XVII: 3, 70, 75, 78

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 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

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

Ikke relevant

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 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 inventarlist

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

KECI 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 Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

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

EUH071 - Etsende for luftveiene
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H226 - 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
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
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: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense Maksimalgrenseverdi * Hudadvarsel
+ Allergifremkallende stoffer
Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16**

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)

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 (IUCRID)

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 (USA))

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

30-Oct-2023

Revisjonsdato

07-Nov-2025

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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