

Erstatter på datoen 30-okt-2023

Revisionsdato 07-nov-2025

Revisionsnummer 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r)	10420
Sikkerhedsdatablad nummer	10420
Produktnavn	DOWSIL IE 6683 EMULSION

**Andre identifikationsmetoder**

UFI	QE4H-11EV-500M-JY8S
Synonymer	DOW CORNING IE 6683
Rent stof/blanding	Blanding

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse	vej- og byggevarer. Belægninger Vandbaseret proces Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Industriel anvendelse Faglig anvendelse Forbrugermæssig anvendelse
----------------------	--

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK  
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer	Gifflinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa** 112**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/irritation	Kategori 2 - (H315)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)

**2.2. Mærkningselementer****Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H315 - Forårsager hudirritation

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH208 - Indeholder 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] &amp; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Undgå indånding af spray

P264 - Vask huden grundigt efter brug

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P273 - Undgå udledning til miljøet

P280 - Bær beskyttelseshandsker

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
TRIETHOXYOCTYL SILANE	>= 11.0 - <= 19.0 %	01-211997231 3-39-XXXX	220-941-2	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

2943-75-1								
DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM 68554-54-1	>= 1.0 - <= 1.4 %	Ingen tilgængelige data	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 klassificeret	-	-	-	-
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	>= 0.8 - <= 1.1 %	Ingen tilgængelige data	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-	-
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	<= 1.1 %	Ingen tilgængelige data	-	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
HEXAMETHYLDISIL OXANE 107-46-0	>= 0.23 - <= 0.4 %	Ingen tilgængelige data	203-492-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRASILOXANE 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.11 %	Ingen tilgængelige data	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 tilgængelige data	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	>= 0.0057 - <= 0.0067 %	Ingen tilgængelige	203-997-2	Acute Tox. 4 (H302)	-	100	-	10

112-69-6		data		Skin Corr. 1B (H314) 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 tilgængelige data	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

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	= 5110	6730 8000	Ingen tilgængelige data	> 21.974	Ingen tilgængelige data
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	> 20000	> 2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	9060	> 2000	> 1.6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	> 2000	> 2000	> 1.6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	> 5000	> 2000	Ingen tilgængelige data	= 106	Ingen tilgængelige data
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	=699	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE	=1550	=528	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
51374-75-5					
HEXADECYLDIMETHYLAMINE 112-69-6	1015	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
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 tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemisk navn	CAS-nr	SVHC kandidater
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	556-67-2	X

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Kassér genstande, som ikke kan dekontamineres, herunder læderartikler såsom sko, bæltter og urremme.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjne	Kan forårsage let øjenirritation.
Dermal	Forårsager hudirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Alle forbrændinger behandles som termale forbrændinger, efter dekontaminering.
------------------------------	--

Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Flammetilbageslag er mulig over betydelig afstand. Eksponering for forbrændingsprodukter kan være sundhedsfarlig. Brandfarlige koncentrationer af damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se afsnit 9. Brandfarlige blandinger kan forekomme i beholdernes damptrum ved stuetemperatur. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Carbonoxider. Siliciumoxider. Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ). Ethanol. Formaldehyd. Aldehyder. Alkoholer. Ether. Ketoner. Kulbrinter med lav molekylvægt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Fjern alle antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spild eller frigivet damp for at undgå brand eller eksplosion. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
<b>Andre oplysninger</b>	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
<b>Til indsatspersonel</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
--	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Metoder til inddæmning</b>	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
<b>Metoder til oprydning</b>	Skyl ikke spildet og spildstedet af med vand, medmindre vandet skal opsamles og sendes til genvinding eller bortskaffelse. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere

bortskaffelse. Undertrykke (slå ned) gasser/dampe/tåger med en vandspraystråle. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Slug ikke. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Dette materiale indeholder syntetiske polymermikropartikler (SPM) i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2023/2055. Identificer potentielle kilder til SPM-emissioner under håndtering, brug og transport af dette materiale. Implementer foranstaltninger for at forhindre dem. Overvej alle faser af relevans for potentielle udledninger af SPM til miljøet, herunder og ikke begrænset til: opsætning af faciliteter, indeslutningssystemer, medarbejderudstyr, bulktransport, lastning, losning, prøveudtagning, filtrering, emballering, påfyldning, transport, vedligeholdelse af anlæg/faciliteter, genbrug og bortskaffelse. Etabler og håndhæv procedurer. Giv medarbejderne tilstrækkelig træning og udstyr. Hold beholdere, lagertanke og containere i god stand for at undgå huller, revner eller lækager. Vedligehold lastnings-/losse- og overførselsudstyr med gode tætninger. Placer opsamlingsbakker under afløbs-/påfyldningsventiler og tilslutningspunkter. Overførsels- og påfyldningsudstyr skal være egnet til opgaven og vedligeholdes i god stand. Korrekt valg af beholder og emballage kan bidrage til at reducere skader og spild. For håndtering af vand fra skylletanke, beholdere, pumper og andet udstyr samt fra skylning af emballage og tankvogne, se afsnit 13.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	-	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	17.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	168 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	-	1.4 mg/kg bw/day [4] [6]	4.93 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
ALCOHOLS, C12-13, ETHOXYLATED 66455-14-9	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	-	333 mg/kg bw/day [4] [6]	53.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	-	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]	3.32 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
HEXADECYLDIMETHYLAMINE 112-69-6	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [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 <sup>3</sup> [5] [6] 0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
TRIETHOXYOCTYLSILANE 2943-75-1	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	1.25 mg/kg bw/day [4] [6]	4.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	50 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED 9002-92-0	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [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 <sup>3</sup> [4] [6]
HEXAMETHYLDISILOXANE 107-46-0	0.27 mg/kg bw/day [4] [6]	167 mg/kg/day [4] [6]	13.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
556-67-2			
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	2.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.98 mg/m <sup>3</sup> [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 <sup>3</sup> [5] [6] 0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	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	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekedde
TRIETHOXYOCTYLSILAN E 2943-75-1	19 mg/kg dry weight dw	1.9 mg/kg dry weight dw	-	3.8 mg/kg dry weight dw	56 mg/kg food
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	-
HEXAMETHYLDISILOXAN E 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
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
CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7	68 mg/kg	6.8 mg/kg	0.4 mg/l	1.66 mg/kg	-
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	-
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	0.027 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	0.23 mg/L	0.01 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN ISO 16321-1.

#### Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minutter

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for

	hudkontakt.
<b>Åndedrætsværn</b> <b>Anbefalet filtertype:</b>	Anvend egnet åndedrætsværn. Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Væske
<b>Farve</b>	hvid
<b>Lugt</b>	Ikke væsentlig
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b><u>Egenskab</u></b>	<b><u>Værdier</u></b>	<b><u>Bemærkninger • Metode</u></b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	> 35 °C	@ 760 mmHg.
<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	45 °C	Closed cup.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>	4 - 5.5	
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dynamisk viskositet</b>	50 mPa s	
<b>Vandopløselighed</b>		Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Relativ massefylde</b>	1	
<b>Bulkdensitet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>		Ikke relevant.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

### **9.2. Andre oplysninger**

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

<b>Eksplorative egenskaber</b>	Anses ikke for at være eksplosiv.
<b>Brandfarlige væsker</b>	Dette produkt opretholder ikke forbrænding
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant væske
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende
<b>Metalætsende</b>	Ikke ætsende for metaller

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

#### **Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Undgå statisk udladning.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Siliciumoxider. Nitrogenoxider (NOx). Ethanol. Formaldehyd. Aldehyder. Alkoholer. Ether. Ketoner. Kulbrinter med lav molekylvægt.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

##### **Produktinformation**

**Indånding** Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

**Kontakt med øjnene** Kan forårsage let øjenirritation.

**Kontakt med huden** Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation. Kortvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme. Gentagen kontakt kan forårsage afskalning og blødgøring af huden.

**Indtagelse** Kan give ubehag ved indtagelse.

#### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

##### **Symptomer**

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding 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
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 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 øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation. Kortvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme. Gentagen kontakt kan forårsage afskalning og blødgøring af huden.

**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager hudirritation Kortvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme. Langvarig kontakt kan forårsage moderat hudirritation med lokal rødme.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager hudirritation Kortvarig kontakt kan forårsage hudirritation med

					lokal rødme.
--	--	--	--	--	--------------

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt er stort set ikke irriterende for huden. Gentagen kontakt kan forårsage afskalning og blødgøring af huden.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt kan forårsage hudirritation med lokal rødme.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Langvarig kontakt kan forårsage let hudirritation med lokal rødme

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation Kan forårsage mere alvorlig reaktion på dækket hud (under tøj, handsker).

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i det væsentlige ikke-irriterende for huden.

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater

					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.
--	--	--	--	--	---

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal		4 timer	Ætsende Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kan forårsage let øjenirritation.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation Kan forårsage hornhindeskade.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig Tåge kan forårsage øjenirritation.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation

					øjenirritation
--	--	--	--	--	----------------

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage let øjenirritation Hornhindeskade er usandsynlig

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	øje			Ætsende Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af

					øjnene
--	--	--	--	--	--------

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Produktet indeholder et allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Human evidens	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Human evidens	Dermal	Ikke hudsensibiliserende
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)**

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**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	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Kan forårsage allergisk hudreaktion

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

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

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

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

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Der findes nogle positive data, men dataene er ikke tilstrækkelige til klassificering
	in vivo	Ikke mutagen

**Carcinogenicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

## Oplysninger om bestanddele

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Resultater
		Nyreeffekter og/eller tumorer er blevet observeret hos hanrotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker. Der er observeret tidlig debut af testikelcelletumorer, som er spontane og almindelige hos rotter. Disse virkninger menes at være artsspecifikke og vil sandsynligvis ikke forekomme hos mennesker

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

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

Metode	Art	Resultater
OECD 453	Rotte	Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.
	Mus	Ikke kræftfremkaldende

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Resultater
		I dyreforsøg interfererede ikke med reproduktionen I dyreforsøg påvirkede det ikke fertiliteten

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Mistænkt for at skade forplantningsevnen

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

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

Metode	Art	Resultater
		I dyreforsøg interfererede ikke med reproduktionen

## enkel STOT-eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Evalueret af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering af tilgængelige data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE-toksisk stof

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ætsende Ikke klassificeret Irritation eller ætsning i de øvre luftveje kan forventes.

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ætsende Materialet er ikke klassificeret som luftvejsirriterende; imidlertid, Irritation eller ætsning i de øvre luftveje kan forventes.

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ætsende Materialet er ikke klassificeret som luftvejsirriterende; imidlertid, Irritation eller ætsning i de øvre luftveje kan forventes.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
		Indånding			Kan forårsage irritation af luftvejene

**STOT - gentagen eksponeering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Urinvej Fund fra et kombineret toksicitetsstudie med gentagne doser med reproduktions-/udviklingsscreeningsend

					<p>epunkter på n-octyltriethoxysilan har vist neurologiske effekter hos rotter ved høje doser (1000 mg/kg). Lammelse og parese af lemmerne og demyelinisering af hjernen, rygmarven, iskias- og tibialnerverne blev observeret hos nogle dyr.</p>
--	--	--	--	--	---

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					I sjældne tilfælde kan gentagen overdreven eksponeering for propylenglycol forårsage effekt på centralnervesystemet.

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

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeeringer ikke at forårsage yderligere væsentlige negative virkninger.

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Lever Testes Nyre. Effekterne er dog artsspecifikke og er ikke relevante for mennesker. Dette materiale indeholder hexamethyldisiloxan (HMDS). Gentagen inhalationseksponeering hos rotter for HMDS resulterede i protoporphyrinakkumulering i leveren. Uden viden om den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumulering.

					mulering, er relevansen af dette fund for mennesker ukendt.
--	--	--	--	--	---

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyre Lever luftveje Kvindelige forplantningsorganer

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger

**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.055 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 0.049 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.13 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	> 0.13 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktiveret slam, respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)	activated sludge	EF50	> 1000 mg/L	3 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Pimephales promelas	NOEC	> 0.036 mg/L	32 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	>= 0.199 mg/L	21 dage	

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	40613 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Ceriodaphnia dubia	LC50	18340 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	19000 mg/L	96 timer	
	Pseudomonas putida	NOEC	> 20000 mg/L	18 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Ceriodaphnia dubia	NOEC	13020 mg/L	7 dage	

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	3.3 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	> 1 - 10 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EF50	> 0.1 - 1 mg/L	72 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	72 timer	
	Lepomis	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	30 dage	

	macrochirus				
	Daphnia magna	NOEC	> 0.1 - 1 mg/L	21 dage	

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	0.46 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Selenastrum capricornutum	ErC50	> 0.55 mg/L	72 timer	
	Daphnia magna	NOEC	0.08 mg/L	21 dage	

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
Akut toksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
Akut toksicitet	Mysidopsis bahia	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Daphnia magna	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akut toksicitet	Pseudokirchneriella subcapitata	EF10	>= 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dage	

## CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Brachydanio rerio	LC50	0.19 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	0.012 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.113 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.068 mg/L	72 timer	
DIN 38 412 Part 8	Pseudomonas putida	EF50	0.96 mg/L	16 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Pimephales promelas	NOEC	0.0322 mg/L	28 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.00415 mg/L	21 dage	

## HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Brachydanio rerio	EF50	0.19 mg/L	96 timer	

OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	0.28 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	0.08 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.04 mg/L	72 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Pimephales promelas	NOEC	0.032 mg/L	28 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	> 0.001 - < 0.01 mg/L	21 dage	

## HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	0.18 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	66.5 µg/l	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Desmodesmus subspicatus	ErC50	9.9 µg/l	72 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Desmodesmus subspicatus	NOEC	0.5 µg/l	72 timer	
	activated sludge	EF50	13 mg/L	3 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.036 mg/L	21 dage	

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

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet eller Tilsvarende.	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	0.19 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering eller Tilsvarende.	Daphnia magna	LC50	0.16 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Skeletonema costatum	NOEC	0.00049 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Skeletonema costatum	ErC50	0.0052 mg/L	48 timer	
Kronisk toksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	0.05 mg/L	14 dage	
Kronisk toksicitet	Daphnia magna	NOEC	0.1 mg/L	21 dage	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D)	28 dage	Biologisk nedbrydning 31.5%	Baseret på strenge OECD-testretningslinjer kan dette materiale ikke betragtes som let bionedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis, at materialet ikke er biologisk nedbrydeligt under miljøforhold.

**MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller Tilsvarende.	28 dage	Biologisk nedbrydning 81%	Let bionedbrydelig
OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrydelighed i havvand eller Tilsvarende.	64 dage	Biologisk nedbrydning 96%	Let bionedbrydelig

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

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
			Let bionedbrydelig

**HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modifieret MITI-Test (I) (TG 301 C)	28 dage	Biologisk nedbrydning 2 %	Forventes at nedbrydes meget langsom

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 3.7%	Forventes at nedbrydes meget langsom

**CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D)	28 dage	Biologisk nedbrydning > 60 %	Let bionedbrydelig

**HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM ACETATE (51374-75-5)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D)	28 dage	Biologisk nedbrydning 60%	

**HEXADECYLDIMETHYLAMINE (112-69-6)**

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO <sub>2</sub> -udviklingstest (TG 301 B)	28 dage	Biologisk nedbrydning > 60 %	Let bionedbrydelig

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

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 302B: Naturlig biologisk nedbrydelighed: Zahn-Wellens/EVPA-test	10 dage	Biologisk nedbrydning < 50 %	Hurtigt biologisk nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumulation

Der er ingen data for dette produkt.

#### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
TRIETHOXYOCTYLSILANE	6.41
MONOPROPYLENE GLYCOL	-1.07
DODECAN-1-OL, ETHOXYLATED	1.937
HEXAMETHYLDISILOXANE	5.06
OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE	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 oplysninger tilgængelige.

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

#### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	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
OCTAMETHYLCYCLOTETRA-SILOXANE	PBT-stof vPvB-stof
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 egenskaber

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Koagulum og filterrester skal genbruges, genbruges eller sendes til forbrænding med

energiudvinding. Vand fra skylning af tanke, beholdere, pumper og andet udstyr samt fra skylning af emballage og tankvogne må ikke udledes til kommunale kloakker og åbne vandområder. Polymerpartikler skal adskilles fra stigende vand, inden det sendes til spildevandsrensningsanlæg, f.eks. ved koagulering og sedimentation. Hvis spildevand, der indeholder SPM, ledes til industrielle spildevandsrensningsanlæg uden først at adskille polymeren, skal slammet forbrændes med energiudvinding. Må ikke udledes i kloakker, på jorden eller i vandområder. Dette produkt skal, når det bortskaffes i ubrugt og uforurenet tilstand, behandles som farligt affald i henhold til EF-direktiv 2008/98/EF, forudsat at det opfylder kriterierne i bilag III til dette direktiv. Enhver bortskaffelsespraksis skal være i overensstemmelse med alle nationale og provinsielle love og eventuelle kommunale eller lokale bestemmelser vedrørende farligt affald. For brugte, forurenede og resterende materialer kan yderligere evalueringer være påkrævet.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	RG 84

**Tyskland****Vandfareklasse (WGK)**

helt klart farligt for vand (WGK 2)

**Holland**

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Forordning

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt betingelserne i punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Koncentration af syntetiske polymermikropartikler i stoffet eller blandingen: 10 - 30 %

Generiske oplysninger om identiteten af de polymerer, der er indeholdt i stoffet eller blandingen:  
Silikoner

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

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag 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 Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (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: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring

**Internationale fortegnelser**

<b>TSCA</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

- EUH071 - Ættsende for luftvejene  
H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
H226 - Brandfarlig væske og damp  
H301 - Giftig ved indtagelse  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H310 - Livsfarlig ved hudkontakt  
H311 - Giftig ved hudkontakt  
H314 - Forårsager svære ættsninger af huden og øjenskader  
H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H330 - Livsfarlig ved indånding  
 H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen  
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer  
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote [Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16](#)

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 miljøstyrelsen  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
 Database over farlige stoffer  
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Udarbejdet af** Lisa Bland

**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 30-okt-2023

**Revisionsdato** 07-nov-2025

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**