



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL FM 6620 EMULSION

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL FM 6620 EMULSION
Produktnummer	47497
Synonymer; handelsnavn	DOW CORNING FM 6620 EMULSION

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

Identifiserte bruksområder	ADDITIVE
----------------------------	----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	47497

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Sikkerhetssetninger

P264 Vask huden grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

Inneholder

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED , HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM >= 56.0 - <= 61.0%

CAS nummer: 68554-54-1

EC nummer: 614-604-2

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

>= 4.0 - <= 5.0%

CAS nummer: 78330-21-9

Polymer

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

>= 1.0 - <= 1.1%

CAS nummer: 112-02-7

EC nummer: 203-928-6

REACH registrerings nummer: 01-2119970558-23-XXXX

M faktor (akutt) = 10

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL FM 6620 EMULSION

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		>= 0.1 - <= 0.21%
CAS nummer: 540-97-6	EC nummer: 208-762-8	REACH registrerings nummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassifisering
Ikke Klassifisert

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN		>= 0.046 - <= 0.13%
CAS nummer: 556-67-2	EC nummer: 209-136-7	REACH registrerings nummer: 01-2119529238-36-XXXX

Klassifisering
Flam. Liq. 3 - H226
Repr. 2 - H361f
Aquatic Chronic 4 - H413

HEXADECYLDIMETHYLAMINE		0.0702%
CAS nummer: 112-69-6	EC nummer: 203-997-2	REACH registrerings nummer: 01-2119485394-29-XXXX
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	

Klassifisering
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE		0.0702%
CAS nummer: 2016-45-7	EC nummer: 217-951-4	
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	

Klassifisering
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Skin Corr. 1C - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i 30 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Innånding	Ingen spesielle helsefarer er kjent.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer er kjent.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Alvorlig irritasjon, svie, tåredannelse og sløret syn. Blindhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Silisiumoksider Klorider. Ammoniakk. Formaldehyde Hydrogenklorid (HCl).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Personlige forholdsregler Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

OKTAMETYLKYKLOTETRASILOKSAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (CAS: 78330-21-9)

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE (CAS: 112-02-7)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.32 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.98 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.83 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 0.00068 mg/l
- Sjøvann; 0.000068 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.0008 mg/l
- STP; 0.4 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 9.27 mg/kg
- Sjøvann; 0.927 mg/kg
- Jord; 7 mg/kg

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 6.1 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.22 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m³

PNEC

- Sediment (Ferskvann); 2.826 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.282 mg/kg
- Jord; 3.336 mg/kg
- STP; >1.0 mg/l

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 73 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 13 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 0.00044 mg/l
- Sjøvann; 0.000044 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.64 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.064 mg/kg
- Jord; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (CAS: 112-69-6)

DOWSIL FM 6620 EMULSION

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid, Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 0.26 µg/l
- Sjøvann; 0.03 µg/l
- Periodevise utslipp; 0.26 µg/l
- Sediment (Ferskvann); 1.25 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.125 mg/kg
- Jord; 1 mg/kg
- STP; 130 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 2 timer.
Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Gummi (naturgummi, lateks). Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm.
Ikke bruk følgende: Polyvinylalkohol (PVA).

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Støvfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Væske.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Farge	Melkeaktig. Hvit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 35°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 100°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.99
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	6000 mm ² /s @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
--------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler.
----------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Silisiumoksider Klorider. Ammoniakk. Formaldehyde Hydrogenklorid (HCl).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

ATE oralt (mg/kg) 9 521,86

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.

ATE hud (mg/kg) 50 285,71

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Produktet har lav giftighet. Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen. Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Irriterer huden. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Alvorlig irritasjon, svie, tåredannelse og sløret syn. Blindhet.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Hudetsing/hudirritasjon

Ekstrem pH Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

DOWSIL FM 6620 EMULSION

STOT- gjentatt eksponering Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke tilgjengelig.

Innånding Ingen kjente spesifikke symptomer.

Svelging Farlig ved svelging. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

ATE hud (mg/kg) 528,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende på hud. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Data fra strukturelt beslektede stoffer. To-generasjons studie - , Oralt, Rotte Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksisitet: - : , Hud, Kanin Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 300 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte 28 dager

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Sterkt etsende.

Øyekontakt Sterkt etsende. Gir alvorlig øyeskade.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 2 975,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte OECD 403

ATE innånding (damper mg/l) 2 975,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Kreftfremkallende

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.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling

Teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Eksperimentell toksisitet: - : , Innånding, Damp, Kanin

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 100 mg/kg, Oralt, Rotte Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 1mg/l/6h/d , Innånding, Damp, Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 200 mg/kg, Hud,

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare

Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Medisinske vurderinger

Oktametylcyklotetrasiloksan administrert til rotter ved inhalering ved konsentrasjoner på 500 og 700 ppm medførte en statistisk signifikant reduksjon i antall avkom som er født og levende kullstørrelse i både den første og den andre generasjoner. Langvarig østrogensyklus, og redusert parring og fertilitet ble observert etter 700 ppm eksponering i andre generasjon bare. Det ble også øker i forekomst av leveranser av avkom som strekker seg over en uvanlig lang tidsperiode (vanskelig fødsel). Resultater fra en to år gjentatt damp inhalasjon studie til rotter oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (godartet livmor adenomer) i livmoren av hunndyr. Dette funnet skjedde på det høyeste eksponering dose (700 ppm) bare. Studier har hittil ikke vist om disse effektene oppstår gjennom trasé som er relevante for mennesker. Basert på tilgjengelig informasjon om dens potensial til å forårsake skade for menneskers helse, Health Canada, i en 2008-screening vurdering har konkludert med at oktametylcyklotetrasiloksan ikke går inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under forhold som utgjør eller kan utgjøre en fare i Canada for menneskers liv eller helse http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i det som synes å være protoporphyrin opphopning i leveren. Uten kunnskap om spesifikk mekanisme som fører til protoporphyrin opphopning relevansen av dette funnet for mennesker er ukjent.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 015,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 1 015,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kanin OECD 405

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test: Negativ. OECD 471
Genmutasjon: Negativ. OECD 476
Kromosomavvik: Negativ. OECD 473
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Arvestoffskadelig - in vivo Micronucleus analyse: Negativ. OECD 474

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 42.3 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 453 Data fra strukturelt beslektede stoffer. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - NOAEL 50 mg/kg, Oralt, Rotte F1 OECD 421

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: 50 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 421 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 699 mg/kg, Oralt, Rotte Data fra strukturelt beslektede stoffer.

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 528 mg/kg, Hud, Kanin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

ATE hud (mg/kg) 300,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Etsende på hud. Kanin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Korrosivitet i forhold til øynene er å anta. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Kromosomavvik: Negativ. Data fra strukturelt beslektede stoffer. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - , Oralt, Rotte Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Eksperimentell toksisitet: - : , Hud, Kanin Negativ. Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL > 300 mg/kg kv/dag, Oralt, Rotte Data fra strukturelt beslektede stoffer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 5.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
NOEC, 30 dag: > 0.33 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: >1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 time: >1 - 10 mg/l, Alger
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.77 mg/l, Daphnia magna
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

HEXADECYL TRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.71 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.09 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 0.18 mg/l, Alger
OECD 201
EC₁₀, 72 time: 0.104 mg/l, Alger
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 16 time: 0.96 mg/l,
(Pseudomonas putida)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbart

DOWSIL FM 6620 EMULSION

M faktor (kronisk)	1
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC10, 21 dag: 0.0068 mg/l, Daphnia magna OECD 211

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - vannplanter	ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
-------------------------------	---

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
--	--

OKTAMETYLCYKLOTETRAILOKSAN

Giftighet	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
-----------	--

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) LC ₅₀ , 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 96 time: >0.0091 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Mysidopsis bahia) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 93 dag: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 21 dag: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 0.26 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.0558 mg/l, Daphnia magna OECD 202

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: > 0.0165 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
EC₁₀, 72 timer: > 0.0038 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timer: 13 mg/l, Aktivert slam
OECD 209
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0.036 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 211

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akutt) 10

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 0.59 mg/l, *Brachydanio rerio* (Sebrafisk)
OECD 203
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
NOEC, 28 dag: 32.2 µg/l, *Pimephales promelas* (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 0.09 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 202
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 0.08 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
EC₁₀, 72 time: 0.047 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 16 time: 3.2 mg/l,
(*Pseudomonas putida*)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 6.8 µg/l, *Daphnia magna*
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 95%: 28 dager
OECD 301F
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

DOWSIL FM 6620 EMULSION**HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning >60%: 28 dag
OECD 301D

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 4.5%: 28 dager
OECD 301B

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 93%: 28 dager
OECD 301B
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 93.5%: 28 dag
OECD 301B
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED**

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Bioakkumulativt potensiale BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus (Brasme) Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL FM 6620 EMULSION**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 8.87

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.49

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED**

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOKSAN

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

Økologisk informasjon om ingrediensene**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED**

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dodekametylcykloheksasiloksan (D6) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for vPvB. D6 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D6 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D6 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOKSAN

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Oktametylcyklotetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

HEXADECYL TRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOKSAN

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon

Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder

Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3, 70

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	22.06.2020
Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	13.01.2020
SDS nummer	47497
SDS status	Godkjent.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Signatur

Jacq Pattinson