



Sikkerhedsdatablad DOWSIL FM 6620 EMULSION

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

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

Identificeret anvendelser	ADDITIVE
---------------------------	----------

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 +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	47497

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Forholdsregler ved brug

P264 Vask huden grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder

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

2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM		>= 56.0 - <= 61.0%
CAS-nummer: 68554-54-1	EF-nummer: 614-604-2	
Klassificering 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		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE		>= 1.0 - <= 1.1%
CAS-nummer: 112-02-7	EF-nummer: 203-928-6	REACH registreringsnummer: 01-2119970558-23-XXXX
M faktor (akut) = 10	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering 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	EF-nummer: 208-762-8	REACH registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassificering

Ikke Klassificeret

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN		>= 0.046 - <= 0.13%
CAS-nummer: 556-67-2	EF-nummer: 209-136-7	REACH registreringsnummer: 01-2119529238-36-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 4 - H413

HEXADECYLDIMETHYLAMINE		0.0702%
CAS-nummer: 112-69-6	EF-nummer: 203-997-2	REACH registreringsnummer: 01-2119485394-29-XXXX

M faktor (akut) = 10

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

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	EF-nummer: 217-951-4	
M faktor (akut) = 10	M faktor (kronisk) = 1	

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information**

Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt skylning i 30 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Indtagelse	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Alvorlig irritation, brændende fornemmelse, tårer og sløret syn. Blindhed.

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO ₂). Kulilte (CO). Nitrøse gasser (NO _x). Siliciumoxider Klorider. Ammoniak. Formaldehyde Hydrogenchlorid (HCL).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloaker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand. Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Personlige forholdsregler

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Etabler øjens skyllestation og nødbruser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

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

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

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

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.32 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.98 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.83 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC - ferskvand; 0.00068 mg/l
- Saltvand; 0.000068 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.0008 mg/l
- STP; 0.4 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 9.27 mg/kg
- Saltvand; 0.927 mg/kg
- Jord; 7 mg/kg

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 11 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 6.1 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1.22 mg/m³
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 1.5 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³

PNEC - Sediment (Ferskvand); 2.826 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.282 mg/kg
- Jord; 3.336 mg/kg
- STP; >1.0 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN (CAS: 556-67-2)

DNEL Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC - ferskvand; 0.00044 mg/l
- Saltvand; 0.000044 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.64 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.064 mg/kg
- Jord; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (CAS: 112-69-6)

DNEL Arbejdere - Indånding; kortvarig, langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³

DOWSIL FM 6620 EMULSION

PNEC

- ferskvand; 0.26 µg/l
- Saltvand; 0.03 µg/l
- Periodisk frigivelse; 0.26 µg/l
- Sediment (Ferskvand); 1.25 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.125 mg/kg
- Jord; 1 mg/kg
- STP; 130 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer.

Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (natur, latex).

Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.35 mm.

Anvend ikke følgende: Polyvinylalkohol (PVA).

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsluttede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Partikelfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Farve	Mælkeagtig. Hvid.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 35°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 100°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.99
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	6000 mm ² /s @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Der foreligger ingen oplysninger.
-------------------	-----------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Nitrose gasser (NO_x). Siliciumoxider Klorider. Ammoniak. Formaldehyde Hydrogenchlorid (HCL).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

ATE oral (mg/kg) 9.521,86

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

ATE dermal (mg/kg) 50.285,71

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Aspirationsfare

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Dette produkt har lav toksicitet. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen. Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Alvorlig irritation, brændende fornemmelse, tårer og sløret syn. Blindhed.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Read-across data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Hudætsning/-irritation

Ekstrem pH Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende Read-across data.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke til rådighed.

Indånding Ingen kendte specifikke symptomer.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Risiko for alvorlig øjenskab.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) OECD 401

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) OECD 402

ATE dermal (mg/kg) 528,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Medføre ætsningsskader på huden. Kanin

Alvorlig øjenskab/øjenirritation

Alvorlig øjenskab/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskab. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende OECD 406

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kromosom afvigelse: Negativ.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Read-across data. To-generationsstudie - , Oral, Rotte Negativ. Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - : , Dermal, Kanin Negativ. Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 300 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte 28 dage

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt Alvorlig ætsningsfare. Forårsager alvorlig øjenskade.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2400 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 2.975,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte OECD 403

ATE indånding (dampe mg/l) 2.975,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber 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.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - : , Indånding, Damp, Kanin

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rotte Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Indånding, Damp, Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 200 mg/kg, Dermal,

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Medicinske forholdsregler Octamethylcyclotetrasiloxan administreret til rotter ved inhalation ved koncentrationer på 500 og 700 ppm resulterede i statistisk signifikante fald i antallet af unger, der er født og live kuldstørrelse i både første og anden generation. Langvarig Østralperioder og nedsat parring og fertilitet blev observeret efter 700 ppm eksponering i anden generation alene. Der blev også stiger i forekomsten af leverancer af afkom strækker sig over usædvanlig lang periode (dystoci). Resultater fra en 2 års gentagen damp indånding studie af rotter med octamethylcyclotetrasiloxan (D4) angiver effekter (godartet uterin adenomer) i livmoderen af hundyr. Dette fund skete ved dosen højeste eksponering (700 ppm) alene. Undersøgelser til dato har ikke påvist, om disse virkninger opstår gennem veje, der er relevante for mennesker. På grundlag af de foreliggende oplysninger om dets potentiale til at forårsage skade på menneskers sundhed, Health Canada, i en 2008 screening vurdering har konkluderet, at octamethylcyclotetrasiloxan ikke er på vej ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der udgør eller kan udgøre en fare i Canada for menneskers liv eller sundhed http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm. Gentagen eksponering af rotter til D4 resulterede i hvad der synes at være protoporphyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporphyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.015,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 1.015,0

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ætsningsfare. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kanin OECD 405

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ. OECD 471
Genmutation: Negativ. OECD 476
Kromosom afvigelse: Negativ. OECD 473
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Read-across data.

Genotoxicity - in vivo Micronucleus analyse: Negativ. OECD 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 42.3 mg/kg, Oral, Rotte OECD 453 Read-across data. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Fertilitet - NOAEL 50 mg/kg, Oral, Rotte F1 OECD 421
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 50 mg/kg, Oral, Rotte OECD 421 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)	LD50 699 mg/kg, Oral, Rotte Read-across data.
ATE oral (mg/kg)	500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀)	LD50 528 mg/kg, Dermal, Kanin Read-across data.
ATE dermal (mg/kg)	300,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Medføre ætsningsskader på huden. Kanin Read-across data.
-------------------------------	--

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ætsninger på øjne må formodes. Read-across data.
--	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Buehler test - Marsvin: Ikke sensibiliserende Read-across data.
---------------------------	---

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Kromosom afvigelse: Negativ. Read-across data. Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
--------------------------------	---

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - , Oral, Rotte Negativ. Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg. Read-across data.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Udviklingstoksicitet: - : , Dermal, Kanin Negativ. Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg. Read-across data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL > 300 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte Read-across data.
------------------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Økotoksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------------------	--

DOWSIL FM 6620 EMULSION

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Økotoksicitet

Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Økotoksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 time: 5.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Read-across data.
NOEC, 30 dag: > 0.33 mg/l, Lepomis macrochirus
Read-across data.

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 time: >1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Read-across data.

Akut toksicitet - alger

EC50, 96 time: >1 - 10 mg/l, Alger
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr

NOEC, 21 dag: 0.77 mg/l, Daphnia magna
Read-across data.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀

0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut)

10

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 hours: 0.71 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: 0.09 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger

EC50, 72 timer: 0.18 mg/l, Alger
OECD 201
EC10, 72 time: 0.104 mg/l, Alger
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer

EC50, 16 time: 0.96 mg/l,
(Pseudomonas putida)

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC

0.01 < NOEC ≤ 0.1

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	1
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	EC10, 21 dag: 0.0068 mg/l, Daphnia magna OECD 211

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANEAkut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - alger	ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
-------------------------	---

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
--	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Toksicitet	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
------------	---

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus LC50, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 96 time: >0.0091 mg/l, Krebsdyr, saltvand (Mysidopsis bahia) Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 93 dag: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 21 dag: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINEAkut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M faktor (akut)	10
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 0.26 mg/l, Brachydanio rerio OECD 203 Read-across data.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 0.0558 mg/l, Daphnia magna OECD 202

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: > 0.0165 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
EC10, 72 timer: > 0.0038 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
Read-across data.

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: 13 mg/l, Aktiveret slam
OECD 209
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 0.036 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 211

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 0.59 mg/l, *Brachydanio rerio*
OECD 203
Read-across data.
NOEC, 28 dag: 32.2 µg/l, *Pimephales promelas*

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 0.09 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 202
Read-across data.

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 0.08 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
Read-across data.
EC10, 72 time: 0.047 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
Read-across data.

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 16 time: 3.2 mg/l,
(*Pseudomonas putida*)
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 6.8 µg/l, *Daphnia magna*
Read-across data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 95%: 28 dage
OECD 301F
Read-across data.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning >60%: 28 dag
OECD 301D

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 4.5%: 28 dage
OECD 301B

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.

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

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 3.7%: 28 dag
OECD 310

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 93%: 28 dage
OECD 301B
Read-across data.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 93.5%: 28 dag
OECD 301B
Read-across data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED**

DOWSIL FM 6620 EMULSION

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus Read-across data.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 8.87

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 12400, Pimephales promelas

Fordelingskoefficient log Pow: 6.49

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: > 5000 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for vPvB. D6 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D6 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada er D4 blevet vurderet og anses for at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D4 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
----------------------	---

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3, 70

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
DMEL: Afledt minimal effektniveau.
EL50: grænseværdi 50
hPa hektopascal
LL50: Lethal Loading halvtreds
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
SCBA: self åndedrætsværn
STP: rensningsanlæg
VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Revisions kommentarer BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato 22-06-2020

Versionsnummer 4.000

Erstatter dato 13-01-2020

SDS nummer 47497

SDS status Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur Jacq Pattinson