



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL FM 6620 EMULSION

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL FM 6620 EMULSION
Produktnummer	47497
Synonymer; handelsnamn	DOW CORNING FM 6620 EMULSION

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	ADDITIVE
----------------------------	----------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	47497

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
-----------	------

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller

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

2.3. Andra faror

Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DIMETHYL SILOXANE WITH
AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE,
HYDROXY TERM

$\geq 56.0 - \leq 61.0\%$

CAS-nummer: 68554-54-1

EG-nummer: 614-604-2

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

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

$\geq 4.0 - \leq 5.0\%$

CAS-nummer: 78330-21-9

Polymer

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

$\geq 1.0 - \leq 1.1\%$

CAS-nummer: 112-02-7

EG-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	EG-nummer: 208-762-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassificering

Ej Klassificerad

OKTAMETYLCYKLOTETRAILOXAN		>= 0.046 - <= 0.13%
CAS-nummer: 556-67-2	EG-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	EG-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	EG-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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell information**

Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ingen specifik hälsofara är känd.
Förtäring	Ingen specifik hälsofara är känd.
Hudkontakt	Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Allvarlig irritation, brännande känsla, tårflöde och dimsyn. Blindhet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Kiseloxider Klorider. Ammoniak. Formaldehyd. Väteklorid (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten. Utrym området.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Personliga skyddsåtgärder Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

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

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.32 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.98 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.83 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- sötvatten; 0.00068 mg/l
	- Saltvatten; 0.000068 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.0008 mg/l
	- STP; 0.4 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 9.27 mg/kg
	- Saltvatten; 0.927 mg/kg
	- Jord; 7 mg/kg

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 6.1 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.22 mg/m ³
	Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m ³
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m ³
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m ³
PNEC	- Sediment (Sötvatten); 2.826 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.282 mg/kg
	- Jord; 3.336 mg/kg
	- STP; >1.0 mg/l

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN (CAS: 556-67-2)

DNEL	Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 73 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 73 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 73 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 73 mg/m ³
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 13 mg/m ³
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 13 mg/m ³
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13 mg/m ³
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 13 mg/m ³
	Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- sötvatten; 0.00044 mg/l
	- Saltvatten; 0.000044 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.64 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.064 mg/kg
	- Jord; 0.13 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

HEXADECYLDIMETHYLAMINE (CAS: 112-69-6)

DNEL	Arbetare - Inandning; kortvarig, Långtids- lokala effekter: 1 mg/m ³
-------------	---

DOWSIL FM 6620 EMULSION

PNEC

- Sötvatten; 0.26 µg/l
- Saltvatten; 0.03 µg/l
- Successiv frisättning; 0.26 µg/l
- Sediment (Sötvatten); 1.25 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.125 mg/kg
- Jord; 1 mg/kg
- STP; 130 µg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handsken ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (naturligt, latex). Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.35 mm. Använd inte följande: Polyvinylalkohol (PVA).

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska.

Färg

Mjölaktig. Vit.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 35°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 100°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.99
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	6000 mm ² /s @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.
-------------------------------	--

10.4. Förehållanden som ska undvikas

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosera gaser (NO_x). Kisloxider Klorider. Ammoniak. Formaldehyd Väteklorid (HCl).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.

ATE oral (mg/kg) 9 521,86

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.

ATE dermalt (mg/kg) 50 285,71

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Produkten har en låg giftighet. Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstruben och magtarmkanalen. Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Allvarlig irritation, brännande känsla, tårflöde och dimsyn. Blindhet.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Jämförelse med strukturlika ämnen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Frätande/irriterande på huden

Extremt pH Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Lapptest - Människa: Inte sensibiliserande. Jämförelse med strukturlika ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

DOWSIL FM 6620 EMULSION

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

Inandning Inga specifika symptom är kända.

Förtäring Skadligt vid förtäring. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

Kontakt med ögonen Risk för allvarliga ögonskador.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 699,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 528,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

ATE dermalt (mg/kg) 528,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande på huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. OECD 406

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Jämförelse med strukturella ämnen. Två-generationsstudie - , Oral, Råtta Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - : , Dermal, Kanin Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta 28 dagar

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Giftigt vid hudkontakt. Starkt frätande.

Kontakt med ögonen Starkt frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermal

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent. Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOXAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 2 975,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta OECD 403

ATE inandning (ångor mg/l) 2 975,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. Marsvin
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inga belägg för att ämnet är mutagent. Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Misstänks kunna skada fertiliteten. Två-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råtta
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Teratogenicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Utvecklingstoxicitet: - : , Inandning, Ånga, Kanin
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 100 mg/kg, Oral, Råtta Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 1mg/l/6h/d , Inandning, Ånga, Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 200 mg/kg, Dermal,
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Medicinska överväganden Oktametylcyclotetrasiloxan administrerades till råttor genom inhalation vid koncentrationer på 500 och 700 ppm gav statistiskt signifikanta minskningar av antalet kutar som föds och lever kullstorlek i både första och andra generationen. Långvarig estruscyklerna och minskade parning och fertilitet observerades efter 700 ppm exponering i endast den andra generationen. Det fanns också ökar i förekomsten av leveranser av avkomman som sträcker sig över en ovanligt lång tid (dystoki). Resultat från en 2 år upprepade ånga inandning studie för råttor oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (godartad livmoder adenom) i livmodern av hondjur. Denna upptäckt inträffade vid den högsta exponeringsdosen (700 ppm) endast. Studier har hittills inte visat om dessa effekter uppstår genom vägar som är relevant för människor. Baserat på den information som finns på dess potential att skada människors hälsa, Health Canada, i en 2008 screening bedömning har dragit slutsatsen att oktametylcyclotetrasiloxan inte kommer ut i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada för människors liv eller hälsa http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterat i vad som verkar vara protoporfyrin ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinet ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 015,0

Djurslag Råttor

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 1 015,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin OECD 405

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt. OECD 471
Genmutation.: Negativt. OECD 476
Kromosomaberration.: Negativt. OECD 473
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Jämförelse med strukturella ämnen.

Genotoxicitet - in vivo Mikrokärntest: Negativt. OECD 474

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 42.3 mg/kg, Oral, Råttor OECD 453 Jämförelse med strukturella ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Fertilitet - NOAEL 50 mg/kg, Oral, Råtta F1 OECD 421
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 50 mg/kg, Oral, Råtta OECD 421 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 699 mg/kg, Oral, Råtta Jämförelse med strukturlika ämnen.
ATE oral (mg/kg)	500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	LD ₅₀ 528 mg/kg, Dermalt, Kanin Jämförelse med strukturlika ämnen.
ATE dermalt (mg/kg)	300,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Frätande på huden. Kanin Jämförelse med strukturlika ämnen.
--------------------------------------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande effekt på ögat kan förutses. Jämförelse med strukturlika ämnen.
---	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. Jämförelse med strukturlika ämnen.
---------------------------	---

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Kromosomaberration.: Negativt. Jämförelse med strukturlika ämnen. Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.
---------------------------------	--

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Två-generationsstudie - , Oral, Råtta Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. Jämförelse med strukturlika ämnen.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - , Dermalt, Kanin Negativt. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. Jämförelse med strukturlika ämnen.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering	NOAEL > 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta Jämförelse med strukturlika ämnen.
-----------------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---------------------	---

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---------------------	---

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---------------------	---

DOWSIL FM 6620 EMULSION

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

OKTAMETYLKYLOTETRASILOXAN

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 5.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Jämförelse med strukturella ämnen.
NOEC, 30 dag: > 0.33 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Jämförelse med strukturella ämnen.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: >1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Jämförelse med strukturella ämnen.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timme: >1 - 10 mg/l, Alger
Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.77 mg/l, Daphnia magna
Jämförelse med strukturella ämnen.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-faktor (akut) 10

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.71 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0.09 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.18 mg/l, Alger
OECD 201
EC₁₀, 72 timme: 0.104 mg/l, Alger
OECD 201

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 16 timme: 0.96 mg/l,
(Pseudomonas putida)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₁₀, 21 dag: 0.0068 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timme: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

OKTAMETYL CYKLOTETRASIOXAN

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 96 timmar: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
LC₅₀, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₅₀, 96 timme: >0.0091 mg/l, Saltvattensevertebrater
(Mysidopsis bahia)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₅₀, 48 timmar: > 0.015 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₅₀, 72 timmar: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 93 dag: ≥ 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 21 dag: ≥ 0.0079 mg/l, Daphnia magna

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Akut toxicitet i vattenmiljön

DOWSIL FM 6620 EMULSION

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 0.26 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) OECD 203 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 0.0558 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: > 0.0165 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 timmar: > 0.0038 mg/l, Desmodesmus subspicatus Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timmar: 13 mg/l, Aktivt slam OECD 209 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 0.036 mg/l, Daphnia magna OECD 211

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 0.59 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) OECD 203 Jämförelse med strukturella ämnen. NOEC, 28 dag: 32.2 µg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 0.09 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timme: 0.08 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Jämförelse med strukturella ämnen. EC ₁₀ , 72 timme: 0.047 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 16 timme: 3.2 mg/l, (Pseudomonas putida) Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

NOEC, 21 dag: 6.8 µg/l, Daphnia magna
Jämförelse med strukturella ämnen.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 95%: 28 dagar
OECD 301F
Jämförelse med strukturella ämnen.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning >60%: 28 dag
OECD 301D

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 4.5%: 28 dagar
OECD 301B

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOXAN

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

Stabilitet (hydrolys)

pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 timme @ 24.6°C

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 93%: 28 dagar
OECD 301B
Jämförelse med strukturella ämnen.

N,N-DIMETHYL-1-HEXADECANAMINE HYDROCHLORIDE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 93.5%: 28 dag
OCED 301B
Jämförelse med strukturlika ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Bioackumuleringsförmåga BCF: 33 - 160, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre) Jämförelse med strukturlika ämnen.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 8.87

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 12400, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Fördelningskoefficient log Pow: 6.49

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Rörlighet Det finns inga informationer.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Rörlighet Rörlig.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

**Adsorptions/desorptionsko
efficient** - Koc: > 5000 @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-
bedömningen** Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Dodekametylcyklohexasiloxan (D6) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D6 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D6 inte biomagnifierar i vattenlevande och markbundna livsmedelsbanor. D6 i luft försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D6 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

OKTAMETYLKYLOTETRASILOXAN

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Oktametylcyklotetrasiloxan (D4) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för PBT och vPvB. I Kanada har D4 bedömts och anses uppfylla PiT-kriterierna. D4 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D4 inte biomagnifierar i vattenlevande och markbundna livsmedelsbanor. D4 i luft försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

**Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

DOWSIL FM 6620 EMULSION

HEXADECYLTRIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOXAN

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

HEXADECYLDIMETHYLAMINE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till
MARPOL 73/78 och IBC-
koden

Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

DOWSIL FM 6620 EMULSION

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3, 70

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL FM 6620 EMULSION

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2020-06-22
Versionsnummer	4.000
Ersätter datum	2020-01-13
SDS nummer	47497

DOWSIL FM 6620 EMULSION

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Signatur

Jacq Pattinson