



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Produktnummer 12710

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

Identifierade användningar Kosmetik

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. 12710

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsöfaror Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Faroangivelser	H332 Skadligt vid inandning. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE,TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED, ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO) , ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED, ETHOXYLATED BRANCHED C11-14, C13-RICH ALCOHOLS

2.3. Andra faror

Dekametylcyklopentasiloxan (D5) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D5 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte biomagnifierar i vattenlevande och terrestriska livsmedelsbanor. D5 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta från luften till vatten, till land eller till levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan få en omedelbar eller långsiktig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på." 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 försämrar 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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE,TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED CAS-nummer: 106842-44-8	>=10 - <20%
Klassificering Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO) CAS-nummer: 68439-50-9 EG-nummer: 500-213-3	>=3 - <10%
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED**>=3 - <10%**

CAS-nummer: 68131-40-8

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

ETHOXYLATED BRANCHED C11-14, C13-RICH**>=1 - <2.5%****ALCOHOLS**

CAS-nummer: 78330-21-9

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**<1%**

CAS-nummer: 540-97-6

EG-nummer: 208-762-8

REACH-registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassificering

Ej Klassificerad

Decamethylcyclopentasiloxane**<1%**

CAS-nummer: 541-02-6

EG-nummer: 208-764-9

REACH-registreringsnummer: 01-2119511367-43-XXXX

Klassificering

Ej Klassificerad

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare 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****Inandning**

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.

Förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Inandning	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Formaldehyd. Nitrosera gaser (NO _x). Oxider av: Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.
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

Personliga skyddsåtgärder	Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------	---

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

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Skyddsåtgärder vid användning	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
Råd avseende allmän yrkeshygien	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.

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. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. 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

Decamethylcyclopentasiloxane

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/m³ Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 6.1 mg/m³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.22 mg/m³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m³ Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m³ Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m³ Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- Sediment (Sötvatten); 2.826 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.282 mg/kg - Jord; 3.336 mg/kg - STP; >1.0 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL	Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 97.3 mg/m³ Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 24.2 mg/m³ Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 97.3 mg/m³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 24.2 mg/m³ Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 17.3 mg/m³ Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 4.3 mg/m³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17.3 mg/m³ Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 4.3 mg/m³ Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	---

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

PNEC

- Sötvatten; >0.0012 mg/l
- Saltvatten; >0.00012 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 2.4 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.24 mg/kg
- Jord; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd tekniska kontrollåtgärder för att minska luftföroreningen till tillåtna exponeringsnivåer. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd korgglasögon. 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.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottsiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 2 timmar. Nitrilgummi. Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Polyvinylalkohol (PVA). Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.35 mm. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

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.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Högeffektivt partikelfilter. Filter mot organiska ångor. 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	Genomskinlig.
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	> 100°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

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	1.0
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	100 mPa s @ 20°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.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

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	Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.
--------------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas 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). Formaldehyd Nitroösa gaser (NO_x). Oxider av: Kisel.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 5 772,93

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Skadligt vid inandning. LC₅₀ 1.05 mg/l, Inandning, Damm/Dimma,

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,07

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

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

Inandning Skadligt vid inandning.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

Toxikologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 8000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 8 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 001,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 0,204

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 0.204 mg/l, Inandning, Damm/Dimma, Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,204

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Helt reversibel inom 21 dagar. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Hudkontakt	Pulver kan irritera huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO)**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 500 - 2000 mg/kg, Oral, Råtta Jämförelse med strukturella ämnen.
ATE oral (mg/kg)	500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta Jämförelse med strukturella ämnen.
ATE dermalt (mg/kg)	2 001,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC ₅₀ > 1.6 mg/l, Inandning, Damm/Dimma, Råtta Jämförelse med strukturella ämnen.
--	--

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande. Kanin Jämförelse med strukturella ämnen.
-------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka allvarlig ögonskada. Kanin
------------------------------------	---------------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. Jämförelse med strukturella ämnen.
--------------------	--

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Ames test: Negativt.
--------------------------	----------------------

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED**Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 1800 mg/kg, Oral, Råtta Jämförelse med strukturella ämnen.
ATE oral (mg/kg)	1 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin Jämförelse med strukturella ämnen.
ATE dermalt (mg/kg)	2 001,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Jämförelse med strukturella ämnen.
-------------------------------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. Jämförelse med strukturella ämnen.
------------------------------------	---

Hudsensibilisering

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Hudsensibilisering Lapptest - Marsvin: Inte sensibiliserande. Jämförelse med strukturella ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt. Jämförelse med strukturella ämnen.

ETHOXYLATED BRANCHED C11-14, C13-RICH ALCOHOLS

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande. Kanin Jämförelse med strukturella ämnen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin Jämförelse med strukturella ämnen.

Hudsensibilisering

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Decamethylcyclopentasiloxane

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 8,67

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, Inandning, Damm/Dimma, Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 8,67

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo DNA-skada och/eller reparation: Negativt.

Cancerogenitet

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Cancerogenitet Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyclopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumör) hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (160 ppm). Studier hittills har inte visat om denna effekt sker genom en väg som är relevant för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 200 mg/kg, Dermalt, NOAEL 100 mg/kg, Oral, LOAEL 125 mg/kg, ,

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 Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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

Decamethylcyclopentasiloxane

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Akut toxicitet i vattenmiljön

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 300 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 265 mg/l, Daphnia magna

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.
--	---

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 7.3 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dag: >0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.
--	--

ETHOXYLATED BRANCHED C11-14, C13-RICH ALCOHOLS

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 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	EC ₅₀ , 48 timme: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 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.
--	--

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

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.

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicitet Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - vattenväxter ErC50, 96 timmar: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 96 timmar: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet - landlevande NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Daggmask)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 0.015 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO)

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

ETHOXYLATED BRANCHED C11-14, C13-RICH ALCOHOLS

Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biologisk nedbrytning

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 57%: 28 dagar
OECD 301B

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens och nedbrytbarhet

Inte biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 0.14%: 28 dagar
(OECD 310)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED (1 - 2.5 EO)

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 500, Fisk Jämförelse med strukturella ämnen.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY, ETHOXYLATED

Bioackumuleringsförmåga BCF: < 500, Jämförelse med strukturella ämnen.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 8.87

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioackumuleringsförmåga BCF: > 500, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
BCF: 2010, Fisk Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient log Pow: 5.2

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETHYL, METHYL(AMINOETHYLAMINOISOBUTYL) SILOXANE, TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Rörlighet Rörlig.

Decamethylcyclopentasiloxane

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionsko - Koc: > 5000 @ 20°C Uppskattat värde.
efficient

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Dekametylcyklopentasiloxan (D5) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D5 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte biomagnifierar i vattenlevande och terrestriska livsmedelsbanor. D5 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta från luften till vatten, till land eller till levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan få en omedelbar eller långsiktig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på." Dekametylcyklopentasiloxan (D5) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D5 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte biomagnifierar i vattenlevande och terrestriska livsmedelsbanor. D5 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta från luften till vatten, till land eller till levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan få en omedelbar eller långsiktig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på."

Ekologisk information om beståndsdelar

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 försämrar 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.

Decamethylcyclopentasiloxane

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Dekametylcyclopentasiloxan (D5) uppfyller nuvarande REACh bilaga XIII kriterier för vPvB. D5 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte biomagnifierar i vattenlevande och terrestriska livsmedelsbanor. D5 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta från luften till vatten, till land eller till levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan få en omedelbar eller långsiktig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på. "

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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.
Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH) BILAGA XIV - FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND.
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	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: 70

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
ISHL
ENCS

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

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.
 EC₅₀: 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

2020-03-09

Versionsnummer

3.000

Ersätter datum

2019-10-14

SDS nummer

12710

DOWSIL CE-8170 AF MICROEMULSION

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

Jitendra Panchal