



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION
Produktnummer	49156
Synonymer; handelsnamn	DC CE 7114 MICROEMULSION, DOW CORNING CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION
UFI	UFI: QRQW-R0H5-9004-MTVX

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

Identifierade användningar	Yrkesmässig användning. Konsumentanvändning. Kemisk intermediär Kosmetik Personal Care parfymer Fragrance
----------------------------	---

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.	49156

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsoror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P391 Samla upp spill.
UFI	UFI: QRQW-R0H5-9004-MTVX
Innehåller	METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR, ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXYPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

2.3. Andra faror

Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	>= 20.0 - <= 27.0 %
CAS-nummer: 495403-02-6	
Polymer	
Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 2000 mg/kg	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR	>= 6.0 - <= 8.0 %
CAS-nummer: 127036-24-2	
Uppskattning av akut toxicitet (oral):500 - 2000 mg/kg	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION**2-BUTYLOCTAN-1-OL****>= 2.5 - <= 4.8%**

CAS-nummer: 3913-02-8

EG-nummer: 223-470-0

REACH-registreringsnummer: 01-2119978234-31-XXXX

M-faktor (akut) = 1

Uppskattning av akut toxicitet (oral):12930 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2000 mg/kg

Klassificering

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR**>= 2.0 - <= 4.0 %**

CAS-nummer: 127036-24-2

Polymer

Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 2000 mg/kg

Klassificering

Eye Dam. 1 - H318

2-PHENOXYETHANOL**>= 0.5 - <=1.0%**

CAS-nummer: 122-99-6

EG-nummer: 204-589-7

REACH-registreringsnummer: 01-2119488943-21-XXXX

Uppskattning av akut toxicitet (oral):1394 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2214 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (inandning):1 mg/lDamm/Dimma6 timmar

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**<= 0.021%**

CAS-nummer: 556-67-2

EG-nummer: 209-136-7

M-faktor (kronisk) = 10

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 4800 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (inandning):36 mg/l4 timmarDamm/Dimma

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2400 mg/kg

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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.
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. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Duschmöjligheter ska finnas nära arbetsplatsen.
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

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	--

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	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Klor. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel. Kväve.

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. Samla in och samla upp släckvatten. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. 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

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Miljöskyddsåtgärder

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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

Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

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

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga.

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. 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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 123.3 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 21 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 35 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 21 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 0.00014 mg/l
- Saltvatten; 0.000014 mg/l
- Successiv frisättning; 0.014 mg/l
- STP; 10 mg/l

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20.83 mg/kg/dag
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.7 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 5.7 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 9.23 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10.42 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.41 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 9.23 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.41 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.943 mg/l
 - Saltvatten; 0.094 mg/l
 - Successiv frisättning; 3.44 mg/l
 - STP; 36 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 7.237 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.724 mg/kg
 - Jord; 1.31 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 73 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 73 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 13 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.0015 mg/l
 - Saltvatten; 0.00015 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 3 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.3 mg/kg
 - Jord; 0.54 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. 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 genombrotts tiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrotts tid av minst 4 timmar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Tjocklek: > 0.35 mm Använd inte följande: Polyvinylalkohol (PVA). 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.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. 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. Gas filter, type A 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	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 6 - 7
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 100°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.
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	Ej fastställt.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	10 mPa s @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Produkten innehåller ett ämne som är klassificerat som oxiderande.
<u>9.2. Annan information</u>	
Annan information	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
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	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Sönderdelas vid temperaturer överstigande 150°C. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Formaldehyd
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Klor. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel. Kväve.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Produkten har en låg giftighet. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.
--	--

ATE oral (mg/kg)	7 142,86
------------------	----------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.
--	---

Akut toxicitet - inandning

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

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 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

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

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Toxikologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Akut toxicitet - oral

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kraftig hudirritation. Rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kraftig hudirritation. Rodnad. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring. LD₅₀ 500 - 2000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Förtäring	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 12930 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan vara svagt irriterande på huden.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

2-PHENOXYETHANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1394 mg/kg, Oral, Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 1 394,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2214 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 1 mg/l, 6 timme, Damm/Dimma Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Människa: Inte sensibiliserande. - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 700 mg/kg, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

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

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

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

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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 oktametylcyklotetrasiloxan (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.
<u>Toxikokinetik</u>	
Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
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 CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

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). Upprepade exponering hos råttor till D4 resulterat i vad som verkar vara protoporfyryn ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrint ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-O-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

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

2-BUTYLOCTAN-1-OL

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

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

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

2-PHENOXYETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna
Uppskattat värde.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 dagar: 100 - 1000 mg/l,
OECD 209

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.48 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0.14 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timme: 2.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
NOEC, 72 timme: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akut toxicitet - mikroorganismer Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
EC₅₀, 3 timme: ≥ 1000 mg/l, Aktivt slam
OECD 209

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
NOEC, 21 dagar: 14 µg/l, Daphnia magna

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timmar: 100 - 500 mg/l, OECD 209

2-PHENOXYETHANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 344 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timmar: 625 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 timme: 70 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 34 dagar: 23 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
LOEC, 34 dagar: 50 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dagar: 22.5 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

Akut toxicitet - vattenväxter Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
ErC₅₀, 96 timmar: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₁₀, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 10

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

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 21 dagar: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Denna information är baserad på testdata från liknande produkter. Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning > 90: 28 dag
OECD 301E

2-BUTYLOCTAN-1-OL

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 84%: 28 dagar
OECD 301B

Kemisk syreförbrukning

2.2 mg/mg

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning > 90: 28 dag
OECD 301E

2-PHENOXYETHANOL

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning > 90%: 15 dagar
- Nedbrytning 90%: 28 dagar

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

Stabilitet (hydrolys)

pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 3.9 dag@ 25°C
OECD 111

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 1.92, Fisk Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient log Pow: 5.5 OECD 117

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

2-PHENOXYETHANOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 0.35, Fisk

Fördelningskoefficient log Pow: 1.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.
BCF: 12400, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Fördelningskoefficient log Pow: 6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Rörlighet Det finns inga informationer.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Rörlighet Det finns inga informationer.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Rörlighet Ej fastställt.

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Rörlighet Det finns inga informationer.

2-PHENOXYETHANOL

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

Adsorptions/desorptionsko
efficient Jord, Vatten - : 1.6 @ 20°C

Ytspänning 70.7 mN/m @ 19.9°C

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionsko
efficient - Koc: 16596 @ 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

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

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

2-BUTYLOCTAN-1-OL

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

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

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

2-PHENOXYETHANOL

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet är klassificerat som PBT. Ämnet är klassificerat som vPvB. Oktametylcyclotetrasiloxan (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 försämrar 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.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Ekologisk information om beståndsdelar

METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-UNDECYL-Ω-HYDROXY-, BRANCHED AND LINEAR

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

2-BUTYLOCTAN-1-OL

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

ALPHA-UNDECYL-OMEGA-HYDROXPOL(OXY-1-2-ETHANEDIYL), BRANCHED AND LINEAR

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

2-PHENOXYETHANOL

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

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	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
-----------------	--

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTYLOCTAN-1-OL)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTYLOCTAN-1-OL)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTYLOCTAN-1-OL)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER METHYLAMINO SILOXANE WITH GLYCIDYL TRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, 2-BUTYLOCTAN-1-OL)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
---------------------------	-----

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

EmS F-A, S-F

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod •3Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

Tunnelrestriktionskod (-)

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

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) 2020/878 av den 18 juni 2020
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

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: 70 Noteringsnummer: 3

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser E2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT 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.
	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.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Skin Sens. 1 - H317: Beräkningsmetod. Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2023-06-01
Versionsnummer	4.000

DOWSIL CE 7114 SILICONE QUAT MICROEMULSION

Ersätter datum	2019-05-07
SDS nummer	49156
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Signatur	Lisa Bland

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.