



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL 51 ADDITIVE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL 51 ADDITIVE
Produktnummer	10656
Synonymer; handelsnamn	DC 51 ADDITIVE, DOW CORNING 51 ADDITIVE
UFI	UFI: X139-70TK-Q00E-PFCH

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

Identifierade användningar	Colourant Anti-set-off agent Anti-adhesive agent Smörjmedel. Production of Lubricants Textilier behandling läder Impregnation Agents
----------------------------	---

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.	10656

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



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

DOWSIL 51 ADDITIVE

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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.
UFI	UFI: X139-70TK-Q00E-PFCH
Innehåller	ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED		>= 12.0 - <= 16.0 %
CAS-nummer: 68131-40-8		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE		>= 0.013 - <= 0.027 %
CAS-nummer: 556-67-2		EG-nummer: 209-136-7
M-faktor (kronisk) = 10		
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

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.

DOWSIL 51 ADDITIVE

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. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
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	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. 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 minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Kemisk frätskada måste behandlas av läkare.

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

Hudkontakt	Irriterar huden. Torrhet och/eller hudsprickor. Klåda.
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. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.

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

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

DOWSIL 51 ADDITIVE

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. 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

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. Håll behållare väl tillslutna när de 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. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. 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.
------------------------------	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 73 mg/m ³ Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 73 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13 mg/m ³ Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 13 mg/m ³
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

DOWSIL 51 ADDITIVE

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug 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 genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. Butylgummi. Gummi (naturligt, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Klorerad polyeten (CPE) 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 kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

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. Filter mot organiska ångor. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 8
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 101.1°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.

DOWSIL 51 ADDITIVE

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	0.98
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ej fastställt.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	200000 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

DOWSIL 51 ADDITIVE

Förhållanden som ska undvikas Inga kända.

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. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Produkten har en låg giftighet. Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 3000 mg/kg, Oral, Uppskattat värde.

ATE oral (mg/kg) 3 846,15

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Uppskattat värde.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 11,54

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Torrhet och/eller hudsprickor. Klåda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. Frätskador kan förekomma.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Det finns inga informationer.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

DOWSIL 51 ADDITIVE

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.

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Höga koncentrationer kan orsaka allvarlig lungskada.
Förtäring	Produkten har en låg giftighet. Kan orsaka obehag vid förtäring. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Hudkontakt	Irriterar huden. Torrhet och/eller hudsprickor. Klåda.
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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 412 mg/kg, Oral, Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 14000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 1.06 mg/l, Inandning, Råtta Skadligt vid inandning.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1,5

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

DOWSIL 51 ADDITIVE

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Skadligt vid inandning.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

DOWSIL 51 ADDITIVE

Cancerogenitet

Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Två-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råttor

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet

Teratogenicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Utvecklingstoxicitet: - : , Inandning, Ånga, Kanin

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering

Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering

Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 100 mg/kg, Oral, Råttor Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 1mg/l/6h/d , Inandning, Ånga, Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 200 mg/kg, Dermal,

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration

Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt

Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Medicinska överväganden

Oktametylcyclotetrasiloxan administrerades till råttor genom inhalation vid koncentrationer på 500 och 700 ppm gav statistiskt signifikanta minskningar av antalet kubar 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 upprepad ånga inandning studie för råttor oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (godartad livmoder adenom) i livmodern av hondjur. Denna upptäckt inträffade vid den högsta exponeringsdosen (700 ppm) endast. Studier har hittills inte visat om dessa effekter uppstår genom vägar som är relevant för människor. Baserat på den information som finns på dess potential att skada människors hälsa, Health Canada, i en 2008 screening bedömning har dragit slutsatsen att oktametylcyclotetrasiloxan inte kommer ut i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada för människors liv eller hälsa http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterat i vad som verkar vara protoporfyrin ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinet ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

DOWSIL 51 ADDITIVE

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED**

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 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar**ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED****Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 7.3 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: > 0.1 - 1 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, Mysisopsis 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

DOWSIL 51 ADDITIVE

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)
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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning > 60%: 28 dagar OECD 301F

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.
Stabilitet (hydrolys)	pH7 - Halveringstid, DT_{50} : 3.9 dag@ 25°C pH7 - Halveringstid, DT_{50} : 16.7 dagar@ 12°C pH4 - Nedbrytning, DT_{50} : 0.075 dagar@ 25°C
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 29, Fisk Uppskattat värde.
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.72 Uppskattat värde.

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

DOWSIL 51 ADDITIVE

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionsko - Koc: 16596 @ 20°C
efficient

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ämnet är klassificerat som PBT. Ämnet är klassificerat som vPvB. Oktametylcycloctetrasiloxan (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 Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

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

DOWSIL 51 ADDITIVE

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

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.
Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 70 Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

DOWSIL 51 ADDITIVE

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.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-05-17
Versionsnummer	8.000

DOWSIL 51 ADDITIVE

Ersätter datum	2019-09-10
SDS nummer	10656
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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, försäkran 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.