



SÄKERHETSDATABLAD DOWSIL 68 ADDITIVE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DOWSIL 68 ADDITIVE
Produktnummer	12705
Synonymer; handelsnamn	DOW CORNING 68 ADDITIVE
UFI	UFI: U5X7-P09N-P00J-5RSJ

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

Identifierade användningar	Tillsatsmedel
----------------------------	---------------

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.	12705

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



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

DOWSIL 68 ADDITIVE

Faroangivelser	EUH208 Innehåller REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	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. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
UFI	UFI: U5X7-P09N-P00J-5RSJ
Innehåller	ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO), 2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

2.3. Andra faror

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 försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer. 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 försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in 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 försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D6 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer. 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

Decamethylcyclopentasiloxane		>= 4.0 - <= 4.4 %
CAS-nummer: 541-02-6	EG-nummer: 208-764-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119511367-43-XXXX
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 24134 mg/kg		
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Inandning8.67 mg/l4 timmarDamm/Dimma		
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000 mg/kg		
Klassificering		
Ej Klassificerad		

DOWSIL 68 ADDITIVE

TREATED AMORPHOUS SILICA			< 3.1 %
CAS-nummer: 2035064-87-8			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 5000mg/kg			
Klassificering			
Ej Klassificerad			
ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)			>= 2.0 - <= 2.3 %
CAS-nummer: 68439-51-0			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral3730mg/kg			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000mg/kg			
Klassificering			
Eye Dam. 1 - H318			
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED			>= 1.8 - <= 2.1%
CAS-nummer: 9005-00-9	EG-nummer: 500-017-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119977092-34-XXXX	
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral21000mg/kg			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000mg/kg			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Inandning1.6mg/lDamm/Dimma4timme			
Klassificering			
Aquatic Chronic 2 - H411			
2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL			>= 1.6 - <= 1.9 %
CAS-nummer: 61827-42-7	EG-nummer: 612-519-5		
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 1000mg/kg			
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN			>= 0.08 - <= 0.34 %
CAS-nummer: 556-67-2	EG-nummer: 209-136-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119529238-36-XXXX	
M-faktor (kronisk) = 10			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 4800mg/kg			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2400mg/kg			
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Inandning36mg/l4timmeDamm/Dimma			
M-faktor (akut) = 10			
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Repr. 2 - H361f			
Aquatic Chronic 1 - H410			

DOWSIL 68 ADDITIVE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		>= 0.15 - <= 0.23 %
CAS-nummer: 540-97-6	EG-nummer: 208-762-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 2000 mg/kg ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000 mg/kg		
Klassificering Ej Klassificerad		

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)		>= 0.0011 - <= 0.0014 %
CAS-nummer: 55965-84-9	EG-nummer: 611-341-5	REACH-registreringsnummer: 01-2120764691-48-XXXX
M-faktor (akut) = 100 M-faktor (kronisk) = 100 ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral64mg/kg ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt87.12mg/kg ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Inandning0.33mg/l4timmeDamm/Dimma M-faktor (akut) = 100 M-faktor (kronisk) = 100 Skin Corr. 1C> 0.6% Skin Irrit. 2 - H3150.06 - < 0.6 % Eye Irrit. 2 - H319 0.06 - < 0.6 % Skin Sens. 1A - H317>= 0.0015 % Eye Dam. 1 - H318>= 0.6 %		
Klassificering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
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.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Hudkontakt	Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Tvätta kläder och rengör skor noggrant innan de används igen. 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	Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
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. Produkten ökar risken för brand och kan påskynda förbränning.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Formaldehyd Alkoholer. Etrar. Kolväten. Ketonar. 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. Avlägsna alla antändningskällor.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

DOWSIL 68 ADDITIVE

Metoder för sanering

Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart 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. 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. Förvaras inlåst. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Lagras åtskilt från följande material: Starka syror. Starka baser. 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

OKTAMETYLICYKLOTETRASILOXAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

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 68 ADDITIVE

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

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED (CAS: 9005-00-9)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 294 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2080 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1250 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.0019 mg/l
- Saltvatten; 0.0019 mg/l
- Successiv frisättning; 0.0032 mg/l
- STP; 1.4 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 81.1 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 81.1 mg/kg
- Jord; 1 mg/kg

OKTAMETILCYKLOTETRASILOXAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

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

PNEC

- sötvatten; 0.00044 mg/l
- Saltvatten; 0.000044 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.64 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.064 mg/kg
- Jord; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

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 - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m³

DOWSIL 68 ADDITIVE

PNEC

- Sediment (Sötvatten); 2.826 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.282 mg/kg
- Jord; 3.336 mg/kg
- STP; >1.0 mg/l

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

DNEL

- Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.02 mg/m³
- Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.04 mg/m³
- Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.02 mg/m³
- Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.04 mg/m³
- Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.09 mg/kg/dag
- Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.11 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 3.32 µg/l
- Saltvatten; 3.32 µg/l
- STP; 0.32 mg/l
- Jord; 0.01 mg/kg/dag
- Sediment (Sötvatten); 0.027 mg/kg/dag
- Sediment (Havsvatten); 0.027 mg/kg/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

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 och visir. 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 4 timmar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturligt, latex). 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 kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

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.

DOWSIL 68 ADDITIVE

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	Vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 4.5 - 7.5
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 65°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 101°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	2000 mPa.s
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

DOWSIL 68 ADDITIVE

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. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Sönderdelas vid temperaturer överstigande 150°C. 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 syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Formaldehyd Alkoholer. Etrar. Kolväten. Ketoner. Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

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

ATE oral (mg/kg)	26 315,79
------------------	-----------

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	Ej fastställt.
--	----------------

Frätande/irriterande på huden

DOWSIL 68 ADDITIVE

Frätande/irriterande på huden	Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. 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	Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet - in vitro	Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Negativt.
Cancerogenitet	
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	Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	
STOT - upprepad exponering	Det finns inga informationer.
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	Kan vara svagt irriterande på huden. Rodnad. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
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

Decamethylcyclopentasiloxane

Akut toxicitet - oral

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

DOWSIL 68 ADDITIVE

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, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

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

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. Mus

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyklopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumörer) 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 organotxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

DOWSIL 68 ADDITIVE

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	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

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.
----------------------	--

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 21 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 21 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta OECD 402

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ 1.6 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta 0 Dödsfall.

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin Jämförelse med strukturella ämnen.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

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.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >1000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

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.

OKTAMETILCYKLOTETRASILOXAN

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

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

DOWSIL 68 ADDITIVE

Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag Råtta

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

ATE inandning (ångor
mg/l) 2 975,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på
huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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, Råtta

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

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

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,

Fara vid aspiration

DOWSIL 68 ADDITIVE

Fara vid aspiration	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
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 protoporfyrin ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinet ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

DOWSIL 68 ADDITIVE

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

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

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

Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 100 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 141,0

Djurslag Kanin

DOWSIL 68 ADDITIVE

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 660 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 141,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 0,33

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 2.36 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,33

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Marsvin: Sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. Råtta
Kromosomaberration.: Negativt. Mus

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta F1 Fertilitet, Två-generationsstudie - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Råtta

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

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL (91 d) ≤0.104 mg/kg, Dermalt, Råtta
NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inandning, Råtta

DOWSIL 68 ADDITIVE

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Ekotoxicitet

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

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OKTAMETILCYKLOTETRASIOLOXAN

Ekotoxicitet

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ekotoxicitet

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

12.1. Toxicitet

Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicitet

Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

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

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter

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

Akut toxicitet - landlevande

NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Daggmask)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

DOWSIL 68 ADDITIVE

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. LC ₅₀ , 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

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 3.1 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk) Jämförelse med strukturella ämnen.
------------------------------	--

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------	--

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 108 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) OECD 203 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EL50, 48 timmar: 51 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	EL50, 72 timmar: > 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	EC10, 30 dagar: 0.269 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) Jämförelse med strukturella ämnen.
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC10, 21 dagar: 0.0542 mg/l, Daphnia magna Jämförelse med strukturella ämnen.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: >10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna Denna information är baserad på testdata från liknande produkter
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: >10 - 100 mg/l, Alger Denna information är baserad på testdata från liknande produkter

OKTAMETILCYKLOTETRASILOXAN

DOWSIL 68 ADDITIVE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 10

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

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

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.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M-faktor (akut) 100

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
 NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0.16 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL 68 ADDITIVE

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.027 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOEC, 72 timme: 0.0014 mg/l,
(*Skeletonema costatum*)

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timme: 7.92 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 100

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 14 dagar: 0.05 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.10 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0.14%: 28 dagar
(OECD 310)

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag
OECD 301B

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 83.6%: 28 dagar
OECD 301B

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning >60%: 28 dagar
OECD 301B

OKTAMETILCYKLOTETRASILOXAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Stabilitet (hydrolys)	pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 timme@ 24.6°C
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 3.7%: 28 dag OECD 310

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 4.5%: 28 dagar OECD 301B

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 2010, Fisk Uppskattat värde.
Fördelningskoefficient	log Pow: 5.2

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Bioackumuleringsförmåga BCF: 33, Fisk Uppskattat värde.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulation är inte trolig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 7.07

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.

OKTAMETYLKYKLOTETRASILOXAN

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 12400, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Fördelningskoefficient	log Pow: 6.49

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Fördelningskoefficient log Pow: 8.87

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 0.486

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

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

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Rörlighet Det finns inga informationer.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Rörlighet Det finns inga informationer.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: > 5000 @ 20°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Rörlighet Rörlig.

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

Decamethylcyclopentasiloxane

DOWSIL 68 ADDITIVE

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 försämras 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. "

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga informationer.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

DOWSIL 68 ADDITIVE

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

Decamethylcyclopentasiloxane

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.

ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)

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.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

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-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

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.

OKTAMETILCYKLOTETRASILOXAN

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.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

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.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

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.

DOWSIL 68 ADDITIVE

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.
Avfallsslag	Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med 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 OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

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
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

DOWSIL 68 ADDITIVE

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

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 68 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	Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2 - H411: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-06-22
Versionsnummer	9.000

DOWSIL 68 ADDITIVE

Ersätter datum	2022-05-19
SDS nummer	12705
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. 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. EUH208 Innehåller REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H -ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Signatur	Jitendra Panchal

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.