



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL 68 ADDITIVE

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Tilsetning
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	12705

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

DOWSIL 68 ADDITIVE

Faresetning	EUH208 Inneholder 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 gi en allergisk reaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P391 Samle opp spill. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.
UFI	UFI: U5X7-P09N-P00J-5RSJ
Inneholder	ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO), 2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

2.3. Andre farer

Oktametylcycloctetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Dekametylcyclopentasiloksan (D5) oppfyller gjeldende REACH vedlegg XIII kriterier for vPvB. D5 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D5 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D5 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Basert på et uavhengig vitenskapelig ekspertpanel har den kanadiske miljøvernministeren konkludert med at "D5 ikke kommer inn i miljøet i mengder eller konsentrasjoner eller under forhold som har eller kan ha umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dets biologiske mangfold, eller som utgjør eller kan utgjøre en fare for miljøet som livet avhenger av." Dodekametylcycloheksasiloksan (D6) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for vPvB. D6 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D6 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D6 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Decamethylcyclopentasiloxane		>= 4.0 - <= 4.4 %
CAS nummer: 541-02-6	EC nummer: 208-764-9	REACH registrerings nummer: 01-2119511367-43-XXXX
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt> 24134 mg/kg		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Innånding8.67 mg/l4 timerStøv/Tåke		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud> 2000 mg/kg		
Klassifisering		
Ikke Klassifisert		

DOWSIL 68 ADDITIVE

TREATED AMORPHOUS SILICA			< 3.1 %
CAS nummer: 2035064-87-8			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt> 5000mg/kg			
Klassifisering			
Ikke Klassifisert			
ALFA- C12 - 14 ALKYL OMEGA- HYDROXI, POLY(EO)(PO)			>= 2.0 - <= 2.3 %
CAS nummer: 68439-51-0			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt3730mg/kg			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud> 2000mg/kg			
Klassifisering			
Eye Dam. 1 - H318			
OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED			>= 1.8 - <= 2.1%
CAS nummer: 9005-00-9	EC nummer: 500-017-8	REACH registrerings nummer: 01-2119977092-34-XXXX	
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt21000mg/kg			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud> 2000mg/kg			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Innånding1.6mg/lStøv/Tåke4time			
Klassifisering			
Aquatic Chronic 2 - H411			
2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL			>= 1.6 - <= 1.9 %
CAS nummer: 61827-42-7	EC nummer: 612-519-5		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt> 1000mg/kg			
Klassifisering			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
OKTAMETILCYKLOTETRASILOKSAN			>= 0.08 - <= 0.34 %
CAS nummer: 556-67-2	EC nummer: 209-136-7	REACH registrerings nummer: 01-2119529238-36-XXXX	
M faktor (kronisk) = 10			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt> 4800mg/kg			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud> 2400mg/kg			
ATE: Akutt toksisitets estimat.Innånding36mg/l4timeStøv/Tåke			
M-faktor (akutt) = 10			
Klassifisering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Repr. 2 - H361f			
Aquatic Chronic 1 - H410			

DOWSIL 68 ADDITIVE

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE		>= 0.15 - <= 0.23 %
CAS nummer: 540-97-6	EC nummer: 208-762-8	REACH registrerings nummer: 01-2119517435-42-XXXX
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt> 2000 mg/kg		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud> 2000 mg/kg		
Klassifisering		
Ikke Klassifisert		

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV		>= 0.0011 - <= 0.0014 %
CAS nummer: 55965-84-9	EC nummer: 611-341-5	REACH registrerings nummer: 01-2120764691-48-XXXX
M faktor (akutt) = 100		M faktor (kronisk) = 100
ATE: Akutt toksisitets estimat.Oralt64mg/kg		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Hud87.12mg/kg		
ATE: Akutt toksisitets estimat.Innånding0.33mg/l4timeStøv/Tåke		
M-faktor (akutt) = 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 %		

Klassifisering	
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	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

sammensetningen**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon**

Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt. Sørg for at dusj finnes i nærheten av arbeidsplassen.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Kjemiske brannskader må behandles av lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Produktet øker faren for brann og kan fremme forbrenning.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Formaldehyd Alkoholer. Estere. Hydrokarboner. Ketoner. Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. Demme opp og samle slokkevann. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Fjern alle antenningskilder.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

DOWSIL 68 ADDITIVE

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Decamethylcyclopentasiloxane

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

OKTAMETYLKYKLOTETRASILOKSAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Kommentarer om sammensetningen Iakttatte eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag

DOWSIL 68 ADDITIVE

PNEC

- Ferskvann; >0.0012 mg/l
- Sjøvann; >0.00012 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 2.4 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.24 mg/kg
- Jord; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

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

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 294 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2080 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1250 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 25 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.0019 mg/l
- Sjøvann; 0.0019 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.0032 mg/l
- STP; 1.4 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 81.1 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 81.1 mg/kg
- Jord; 1 mg/kg

OKTAMETILCYKLOTETRASIOKSAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 73 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 13 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 13 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.7 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.00044 mg/l
- Sjøvann; 0.00044 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.64 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.064 mg/kg
- Jord; 0.13 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 6.1 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.22 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m³
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m³

DOWSIL 68 ADDITIVE

PNEC	- Sediment (Ferskvann); 2.826 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0.282 mg/kg
	- Jord; 3.336 mg/kg
	- STP; >1.0 mg/l

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV (CAS: 55965-84-9)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.02 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.04 mg/m ³
	Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.02 mg/m ³
	Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.04 mg/m ³
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.09 mg/kg/dag
	Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 0.11 mg/kg/dag

PNEC	Ferskvann; 3.32 µg/l
	Sjøvann; 3.32 µg/l
	STP; 0.32 mg/l
	Jord; 0.01 mg/kg/dag
	Sediment (Ferskvann); 0.027 mg/kg/dag
	Sediment (Sjøvann); 0.027 mg/kg/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk tettsittende vernebriller og ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 4 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturgummi, lateks). Tykkelse: > 0.35 mm Ikke bruk følgende: Polyvinylalkohol (PVA). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Filter for organisk damp. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

DOWSIL 68 ADDITIVE

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Hvit.
Lukt	Ubetydelig.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 4.5 - 7.5
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	> 65°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 101°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.0
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ikke fastslått.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	2000 mPa.s
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplorative under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Det foreligger ingen informasjon.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 150°C. Formaldehyd
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Formaldehyd Alkoholer. Estere. Hydrokarboner. Ketoner. Oksider av følgende stoffer: Silisium. Karbon.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Produktet har lav giftighet. Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.
--	--

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

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi.
--------------------------------------	---

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC ₅₀)	Ikke fastslått.
--	-----------------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
-------------------------	---

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.
------------------------------	--

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
---------------------------	---------------------------------

DOWSIL 68 ADDITIVE

Sensibilisering av huden

Hudallergi

Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro

Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende

Resultater fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av decametylcyclopentasiloksan (D5) indikerer effekter (livmor endometrie svulster) hos kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (160 ppm). Studier hittil har ikke vist om denne effekten skjer gjennom en vei som er relevant for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Inneholder et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Det foreligger ingen informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Kan være litt irriterende på hud. Rødhet. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l)

8,67

Art

Rotte

DOWSIL 68 ADDITIVE

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 8,67

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Mus

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultater fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av decametylcyklopentasiloksan (D5) indikerer effekter (livmor endometrie svulster) hos kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (160 ppm). Studier hittil har ikke vist om denne effekten skjer gjennom en vei som er relevant for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 21 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 21 000,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ 1.6 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte 0 Død.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

DOWSIL 68 ADDITIVE

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >1000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 2 975,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte OECD 403

ATE innånding (damper mg/l) 2 975,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte

Reproduksjonsskadelige - utvikling Teratogenisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Eksperimentell toksisitet: - : , Innånding, Damp, Kanin

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 100 mg/kg, Oralt, Rotte Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 1mg/l/6h/d , Innånding, Damp, Ingen kjente skadelige effekter., Dose nivå: <= 200 mg/kg, Hud,

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være farlig ved svelging og kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Medisinske vurderinger

Oktametylcyclotetrasiloksan administrert til rotter ved inhalering ved konsentrasjoner på 500 og 700 ppm medførte en statistisk signifikant reduksjon i antall avkom som er født og levende kullstørrelse i både den første og den andre generasjoner. Langvarig østrogensyklus, og redusert parring og fertilitet ble observert etter 700 ppm eksponering i andre generasjon bare. Det ble også øker i forekomst av leveranser av avkom som strekker seg over en uvanlig lang tidsperiode (vanskelig fødsel). Resultater fra en to år gjentatt damp inhalasjon studie til rotter oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (godartet livmor adenomer) i livmoren av hunndyr. Dette funnet skjedde på det høyeste eksponering dose (700 ppm) bare. Studier har hittil ikke vist om disse effektene oppstår gjennom trasé som er relevante for mennesker. Basert på tilgjengelig informasjon om dens potensial til å forårsake skade for menneskers helse, Health Canada, i en 2008-screening vurdering har konkludert med at oktametylcyclotetrasiloksan ikke går inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under forhold som utgjør eller kan utgjøre en fare i Canada for menneskers liv eller helse http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i det som synes å være protoporphyrin opphopning i leveren. Uten kunnskap om spesifikk mekanisme som fører til protoporphyrin opphopning relevansen av dette funnet for mennesker er ukjent.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

DOWSIL 68 ADDITIVE

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 100 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 141,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 660 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 141,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 0,33

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2.36 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,33

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

DOWSIL 68 ADDITIVE

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Marsvin: Sensibilisere.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke avgjørende data.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ. Rotte
Kromosomavvik: Negativ. Mus

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte F1 Fruktbarhet, To-generasjons studie - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oralt, Rotte

Reproduksjonsskadelig - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL (91 d) ≤ 0.104 mg/kg, Hud, Rotte NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Innånding, Rotte

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

DOWSIL 68 ADDITIVE

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Giftighet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
ErC50, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutt giftighet - jord NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Jordorm)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 0.015 mg/l, Daphnia magna

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 3.1 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 108 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
OECD 203
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EL50, 48 timer: 51 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	EL50, 72 timer: > 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	EC10, 30 dager: 0.269 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC10, 21 dager: 0.0542 mg/l, Daphnia magna Data fra strukturelt beslektede stoffer.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: >10 - 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >10 - 100 mg/l, Daphnia magna Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: >10 - 100 mg/l, Alger Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Giftighet	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
------------------	--

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. LC ₅₀ , 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) LC ₅₀ , 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 96 time: >0.0091 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Mysidopsis bahia) Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. EC ₅₀ , 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	10
Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 93 dag: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann. NOEC, 21 dag: >= 0.0079 mg/l, Daphnia magna

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL 68 ADDITIVE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - vannplanter ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M faktor (akutt) 100

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.16 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 0.027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: 7.92 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 100

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 14 dager: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

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

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

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

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

DOWSIL 68 ADDITIVE**OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 3.7%: 28 dag
OECD 310

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 4.5%: 28 dager
OECD 301B

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - >60%: 28 dager
OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**Decamethylcyclopentasiloxane**

Bioakkumulativt potensiale BCF: 2010, Fisk Anslått verdi.

Fordelingskoeffisient log Pow: 5.2

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

Bioakkumulativt potensiale BCF: 33, Fisk Anslått verdi.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

DOWSIL 68 ADDITIVE

Fordelingskoeffisient log Pow: 7.07

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Bioakkumulativt potensiale Ingen tilgjengelig informasjon.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 12400, Pimephales promelas (Ørekyte)

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.49

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 8.87

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.486

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C Anslått verdi.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 5000 @ 20°C

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Mobilitet Mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

DOWSIL 68 ADDITIVE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som vPvB. Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dekametylcyklopentasiloksan (D5) oppfyller gjeldende REACH vedlegg XIII kriterier for vPvB. D5 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D5 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D5 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer. Basert på et uavhengig vitenskapelig ekspertpanel har den kanadiske miljøvernministeren konkludert med at "D5 ikke kommer inn i miljøet i mengder eller konsentrasjoner eller under forhold som har eller kan ha umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dets biologiske mangfold, eller som utgjør eller kan utgjøre en fare for miljøet som livet avhenger av. "

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Det foreligger ingen informasjon.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOKSAN

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Oktametylcyklotetrasiloksan (D4) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada har D4 blitt vurdert og antatt å oppfylle PiT-kriteriene. D4 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig dokumentasjon fra feltstudier viser at D4 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D4 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dodekametylcykloheksasiloksan (D6) oppfyller gjeldende REACH Annex XIII kriterier for vPvB. D6 oppfører seg imidlertid ikke på samme måte som kjente PBT / vPvB stoffer. Vekten av vitenskapelig bevis fra feltstudier viser at D6 ikke biomagniserer i vannlevende og jordbaserte matbaner. D6 i luft vil nedbrytes ved reaksjon med naturlig forekommende hydroksylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft som ikke nedbrytes ved reaksjon med hydroksylradikaler, forventes ikke å deponere fra luften til vann, til land eller til levende organismer.

DOWSIL 68 ADDITIVE

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Decamethylcyclopentasiloxane

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

OKTAMETYL CYKLOTETRA SILOKSAN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

DOWSIL 68 ADDITIVE

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsklasse Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3082

UN nr. (IMDG) 3082

UN nr. (ICAO) 3082

UN nr. (ADN) 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID klassifiseringskode M6

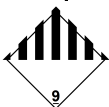
ADR/RID fareseddel 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/inndeling 9

ADN klasse 9

Transport fareseddel



DOWSIL 68 ADDITIVE

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(-)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 70 Oppføringsnummer: 3
Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll	E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL 68 ADDITIVE

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 2 - H411: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	22.06.2022
Versjonsnummer	9.000
Erstatter dato	19.05.2022

DOWSIL 68 ADDITIVE

SDS nummer	12705
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder 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 gi en allergisk reaksjon.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.