



SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL 67 ADDITIVE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 67 ADDITIVE
Produktnummer	10849
Synonymer; handelsnavn	DC 67 ADDITIVE, DOW CORNING 67 ADDITIVE
Anmerkninger om REACH registrering	Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).
CAS nummer	67674-67-3

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

Identifiserte bruksområder	Surfaktant Tilsetning Softeners
----------------------------	---------------------------------

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.	10849

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

DOWSIL 67 ADDITIVE

Faresetning

H332 Farlig ved innånding.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
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.

Inneholder

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

2.3. Andre farer

Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med følgende materialer: Vann Alkoholer. Syrer. Alkalier. Oksiderende middel. Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer****3-(POLYOXYETHYLENE)****>= 72.0 - <= 88.0 %****PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE**

CAS nummer: 67674-67-3

Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

POLYETHYLENE GLYCOL**<= 9.0 %**

CAS nummer: 25322-68-3

polymer

Klassifisering

Ikke Klassifisert

HEXAMETHYLDISILOXANE**<= 0.15 %**

CAS nummer: 107-46-0

EC nummer: 203-492-7

REACH registrerings nummer: 01-
2119496108-31-XXXX

M faktor (akutt) = 1

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn**DOWSIL 67 ADDITIVE**

DOWSIL 67 ADDITIVE

Anmerkninger om REACH registrering Unntaket: Polymer, fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (9).

CAS nummer 67674-67-3

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

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. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trenet personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. 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.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. 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. Fortsett å skylle. Kjemiske brannskader må behandles av lege.

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

Innånding	Farlig ved innånding. Kan forårsake astmaliknende kortpustethet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre 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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slökk med følgende midler: Vann, dusj. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO ₂).
Ikke brukbart slökkemiddel	Tørre kjemikalier. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyd Aldehyder. Alkoholer. Estere. Organiske syrer. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.

5.3. Råd til brannmannskaper

DOWSIL 67 ADDITIVE

**Beskyttelsestiltak under
brannslukking**

Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Demme opp og samle slokkevann. Evakuere området.

**Spesielt verneutstyr for
brannmenn**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Miljømessige forholdsregler**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder for opprensing**

Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Bruk vann for å redusere damper. 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. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Fuktighet. Syrer. Alkalier. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Referanse til andre avsnitt**

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forholdsregler ved bruk**

Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Unngå kontakt med vann. Beskyttes mot fuktighet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Følg god kjemikaliehygiene. Produktrester oppbevart i tomme beholdere kan være farlige. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

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. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Dette produktet utvikler sakte hydrogen ved lagring. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Lagre adskilt fra følgende materialer: Vann, fuktighet. Alkoholer. Syrer. 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

DOWSIL 67 ADDITIVE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

HEXAMETHYLDISILOXANE

200 ppm, TWA, Manuf. data

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

HEXAMETHYLDISILOXANE (CAS: 107-46-0)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 333 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 333 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 167 mg/kg kv/dag
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 167 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 0.27 mg/kg kv/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.27 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 0.002 mg/l
- Sjøvann; 0.0002 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.37 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.037 mg/kg
- Jord; 0.073 mg/kg
- STP; >=10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. 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 2 timer. Butylgummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Tykkelse: > 0.35 mm 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.

DOWSIL 67 ADDITIVE

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 tilsktede 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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 101.1°C Closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.02
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	40 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

DOWSIL 67 ADDITIVE

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
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. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med vann. Alkoholer. Sur. Alkalier. Metaller Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Vann, fuktighet. Alkoholer. Syrer. Alkalier.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Formaldehyde Aldehyder. Alkoholer. Estere. Organiske syrer. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Silisium.
-------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	5 050,0
--	---------

Art	Rotte
-----	-------

Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	Produktet har lav giftighet. LD ₅₀ > 5050 mg/kg, Oralt, Rotte
--	--

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD ₅₀ mg/kg)	2 000,0
---	---------

Art	Kanin
-----	-------

Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 - 5000 mg/kg, Hud, Kanin
--------------------------------------	--

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL 67 ADDITIVE

Art	Rotte
Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Farlig ved innånding.
ATE innånding (gasser ppm)	5 119,45
ATE innånding (damper mg/l)	12,51
ATE innånding (støv/tåke mg/l)	1,71
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Dyredata	Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Innånding	Farlig ved innånding.
Svelging	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene**3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE****Akutt giftighet - oralt**

DOWSIL 67 ADDITIVE

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2.3 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Kanin Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

POLYETHYLENE GLYCOL

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >20000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

DOWSIL 67 ADDITIVE

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ >2.5 mg/l, Innånding, Rotte Data fra strukturelt beslektede stoffer.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >16000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

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

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 15956 ppm/4h (inhalasjon-rotte), Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Kromosomavvik: Negativ. Genmutasjon: Negativ. DNA skade og/eller reparasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Negativ. - Damp, Innånding, Rotte Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - , Innånding, Damp, Rotte Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Føtotoksisitet: - : , Innånding, Damp, Rotte 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 LOAEL <= 100 mg/kg, Oralt, LOAEL <= 1 mg/l/6h/d , Innånding, Damp, LOAEL <= 200 mg/kg, Hud,

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

DOWSIL 67 ADDITIVE

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 1 - 10 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

HEXAMETHYLDISILOXANE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
NOEC, 96 time: 0.37 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 0.79 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 time: > 0.55 mg/l, Selenastrum capricornutum
Ikke giftig ved grensen for løselighet i vann.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.32 mg/l, (Daphnia)
NOEC, 21 dag: 0.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbart.

DOWSIL 67 ADDITIVE

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 24.63%: 28 dager
OCED 301B

HEXAMETHYLDISILOXANE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 20%: 28 dag
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar. BCF: 2410, Cyprinus carpio (Vanlig karpe)

Fordelingskoeffisient log Pow: 5.06 (20 Deg C)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

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

HEXAMETHYLDISILOXANE

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

DOWSIL 67 ADDITIVE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

Lufttransport notater Air transport : Ventilated containers are forbidden.

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 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)

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

DOWSIL 67 ADDITIVE

Transport fareseddel



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/særskillt 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). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.
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: 3
Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll	E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

DOWSIL 67 ADDITIVE

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

DOWSIL 67 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.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	02.07.2020
Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	02.04.2020
SDS nummer	10849
SDS status	Godkjent.

DOWSIL 67 ADDITIVE

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Lisa Bland