



Sikkerhedsdatablad DOWSIL 67 ADDITIVE

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 67 ADDITIVE
Produktnummer	10849
Synonymer; handelsnavne	DC 67 ADDITIVE, DOW CORNING 67 ADDITIVE
REACH registreringsnoter	Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9)
CAS-nummer	67674-67-3

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Overfladeaktivt stof Tilsætningsmiddel Softeners
---------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	10849

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

DOWSIL 67 ADDITIVE

Faresætninger

H332 Farlig ved indånding.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Indeholder

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

2.3. Andre farer

Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå kontakt med følgende materialer: Vand Alkoholer. Syrer. Alkaliske stoffer. Oxidationsmidler. Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

3-(POLYOXYETHYLENE)

>= 72.0 - <= 88.0 %

PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

CAS-nummer: 67674-67-3

Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9)

Klassificering

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

POLYETHYLENE GLYCOL

<= 9.0 %

CAS-nummer: 25322-68-3

Polymer

Klassificering

Ikke Klassificeret

HEXAMETHYLDISILOXANE

<= 0.15 %

CAS-nummer: 107-46-0

EF-nummer: 203-492-7

REACH registreringsnummer: 01-
2119496108-31-XXXX

M faktor (akut) = 1

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn

DOWSIL 67 ADDITIVE

DOWSIL 67 ADDITIVE

REACH registreringsnoter	Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9)
CAS-nummer	67674-67-3
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag. Etabler bedefaciliteter nær arbejdspladsen.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle. Ætsningsskader skal behandles af en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Farlig ved indånding. Kan medføre astma-lignende vejtrækning.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge.
-----------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Vandspray. Alkohol-resistent skum. Kuldioxid (CO ₂).
Uegnet slukningsmiddel	Tørkemikalie. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyd Aldehyder. Alkoholer. Ether. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand. Evakuer området.
--------------------------------------	---

DOWSIL 67 ADDITIVE

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Anvend vandspray til at reducere dampe. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå kontakt med vand. Alkoholer. Fugt. Syrer. Alkaliske stoffer. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Undgå kontakt med øjne og vedvarende hudkontakt. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå kontakt med vand. Beskyttes mod fugt. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Dette produkt udvikler langsomt brint ved opbevaring Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning. Opbevares væk fra følgende materialer: Vand, fugt. Alkoholer. Syrer. Alkaliske stoffer. Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

HEXAMETHYLDISILOXANE

DOWSIL 67 ADDITIVE

200 ppm, TWA, Manuf. data

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

HEXAMETHYLDISILOXANE (CAS: 107-46-0)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 53.4 mg/m³
Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 333 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 333 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 13.3 mg/m³
Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 167 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 167 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 0.27 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.27 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.002 mg/l
- Saltvand; 0.0002 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.37 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.037 mg/kg
- Jord; 0.073 mg/kg
- STP; >=10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Nitrilgummi. Polyethylen. Gummi (natur, latex). Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskyllflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

DOWSIL 67 ADDITIVE

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	> 101.1°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.02
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	40 cSt @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

DOWSIL 67 ADDITIVE

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Noget brintgas frigives muligvis. Brint er brandfarligt og kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå kontakt med vand. Alkoholer. Sur. Alkaliske stoffer. Metaller Farlige nedbrydningsprodukter dannes ved forhøjede temperaturer.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid. Fugt.
---------------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Vand, fugt. Alkoholer. Syrer. Alkaliske stoffer.
------------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Aldehyder. Alkoholer. Ether. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.
--------------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	5.050,0
---	---------

Arter	Rotte
--------------	-------

Noter (oral LD₅₀)	Dette produkt har lav toksicitet. LD50 > 5050 mg/kg, Oral, Rotte
-------------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
---	---------

Arter	Kanin
--------------	-------

Noter (dermal LD₅₀)	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
---------------------------------------	---

Akut toksicitet - indånding

DOWSIL 67 ADDITIVE

Arter	Rotte
Noter (indånding LC₅₀)	Farlig ved indånding.
ATE indånding (gasser ppmV)	5.119,45
ATE indånding (dampe mg/l)	12,51
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	1,71
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Kan medføre svag irritation på huden. Rødme.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indånding	Farlig ved indånding.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Akut toksicitet - oral

DOWSIL 67 ADDITIVE

Noter (oral LD₅₀) Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 2.3 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Kanin Farlig ved indånding.

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

POLYETHYLENE GLYCOL

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >20000 mg/kg, Dermal, Kanin

DOWSIL 67 ADDITIVE

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 >2.5 mg/l, Indånding, Rotte Read-across data.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >16000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 15956 ppm/4t (inh-rotte), Indånding, Rotte

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ. Genmutation: Negativ. DNA skade og/eller reparation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Negativ. - Damp, Indånding, Rotte Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Fetotoksicitet: - : , Indånding, Damp, Rotte Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering. LOAEL <= 100 mg/kg, Oral, LOAEL <= 1 mg/l/6h/d , Indånding, Damp, LOAEL <= 200 mg/kg, Dermal,

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

DOWSIL 67 ADDITIVE

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: > 1 - 10 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

HEXAMETHYLDISILOXANE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 0.46 mg/l, Oncorhynchus mykiss
NOEC, 96 time: 0.37 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 0.79 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 96 time: > 0.55 mg/l, Selenastrum capricornutum
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 0.32 mg/l,
(Daphnia)
NOEC, 21 dag: 0.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

DOWSIL 67 ADDITIVE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 24.63%: 28 dage
OCED 301B

HEXAMETHYLDISILOXANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 20%: 28 dag
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

HEXAMETHYLDISILOXANE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende. BCF: 2410, Cyprinus carpio

Fordelingskoefficient log Pow: 5.06 (20 Deg C)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

DOWSIL 67 ADDITIVE

HEXAMETHYLDISILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

HEXAMETHYLDISILOXANE

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

Noter til Lufttransport 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER 3-(POLYOXYETHYLENE) PROPYLHEPTAMETHYLTRISILOXANE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9

DOWSIL 67 ADDITIVE

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

ADN klasse 9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-F

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode •3Z

Fare Identifikationsnummer
(ADR/RID) 90

Tunnel restriktionskode (-)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

DOWSIL 67 ADDITIVE

**Seveso direktivet - Kontrol af E2
større ulykkesrisici**

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DOWSIL 67 ADDITIVE

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

02-07-2020

Versionsnummer

4.000

Erstatter dato

02-04-2020

SDS nummer

10849

SDS status

Godkendt.

DOWSIL 67 ADDITIVE

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	Lisa Bland