Sikkerhedsdatablad
DOWSIL 57 ADDITIVE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DOWSIL 57 ADDITIVE
Produktnummer	14770
Synonymer; handelsnavne	DOW CORNING 57 ADDITIVE
REACH registreringsnoter	Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9) Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
CAS-nummer	70914-12-4

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

Identificeret anvendelser	Tilsætningsmiddel Kosmetik Overfladeaktivt stof

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	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	14770

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DOWSIL 57 ADDITIVE

Forholdsregler ved brug

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

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. Sur. Alkaliske stoffer. Oxidationsmidler. Produktet indeholder stoffer klassificeret som PBT. Produktet indeholder stoffer klassificeret som vPvB. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

DIMETHYL, METHYL(PROPYL(POLY(EO))ACETATE) SILOXANE **< 100 %**

CAS-nummer: 70914-12-4

Polymer

Klassificering
Ikke Klassificeret

Decamethylcyclopentasiloxane **>= 0.52 - <= 1.13 %**

CAS-nummer: 541-02-6 EF-nummer: 208-764-9 REACH registreringsnumer: 01-2119511367-43-XXXX

Klassificering
Ikke Klassificeret

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE **>= 0.25 - <= 0.3 %**

CAS-nummer: 540-97-6 EF-nummer: 208-762-8 REACH registreringsnumer: 01-2119517435-42-XXXX

Klassificering
Ikke Klassificeret

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE **>= 0.12 - <= 1.97 %**

CAS-nummer: 556-67-2 EF-nummer: 209-136-7

M faktor (kronisk) = 10

Klassificering
Flam. Liq. 3 - H226
Repr. 2 - H361f
Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn DOWSIL 57 ADDITIVE

DOWSIL 57 ADDITIVE

REACH registreringsnoter	Undtaget: Polymer i henhold til artikel 2(9) Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.
CAS-nummer	70914-12-4
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	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 vejrtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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 eller vandtåge. 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. Produktet forøger risikoen for brand og kan accelerere forbrænding.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Oxider af følgende stoffer: Silikone. Kulstof.

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). Inddæm og indsaml slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

DOWSIL 57 ADDITIVE

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. Eliminer alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. 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. 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 For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug 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. 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.

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. Opbevares under lås. 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. Undgå kontakt med følgende materialer: Vand, fugt. Stærke oxidationsmidler. Syrer. Alkoholer. Alkaliske stoffer. Nogle metaller.

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

Decamethylcyclopentasiloxane

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Stofkommentarer Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DOWSIL 57 ADDITIVE

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m³
Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m³
Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m³
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; >0.0012 mg/l
- Saltvand; >0.00012 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.4 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.24 mg/kg
- Jord; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 11 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 6.1 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1.22 mg/m³
Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 1.5 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³

PNEC

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.0015 mg/l
- Saltvand; 0.00015 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 3 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.3 mg/kg
- Jord; 0.54 mg/kg
- STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr

DOWSIL 57 ADDITIVE

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge.
Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. 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 1 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	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 arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.
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. Gas filter, type A 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	Klar. Farveløs til svagt gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>35°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	106.7°C Pensky-Martens lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.

DOWSIL 57 ADDITIVE

Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.03
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	270 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv 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.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.
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. Vand. Alkoholer. Syrer. Alkaliske stoffer. Nogle metaller. Farlige nedbrydningsprodukter dannes ved forhøjede temperaturer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå kontakt med vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Vand Alkoholer. Syrer. Alkaliske stoffer. Nogle metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

DOWSIL 57 ADDITIVE

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyde Oxider af følgende stoffer: Silikone. Kulstof.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD_{50}) Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD_{50}) Ikke bestemt. Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin Estimeret værdi.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC_{50}) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Den givne information gælder for hoved Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Den givne information gælder for hoved Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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 Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporfyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt. Výsledky z 2leté opakované studie inhalační expozice par u krys dekamethylcyklopentasiloxanu (D5) ukazují účinky (děložní endometriální tumory) u samic zvířat. Tento nález se objevil pouze při nejvyšší expoziční dávce (160 ppm). Dosavadní studie neprokázaly, zda k tomuto účinku dochází cestou, která je relevantní pro člověka.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Indeholder et stof/en gruppe af stoffer som kan skade fertiliteten.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

DOWSIL 57 ADDITIVE

Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD_{50})	LD50 > 24134 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD_{50})	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC_{50} støv/tåge mg/l)	8,67
Arter	Rotte
Noter (indånding LC_{50})	LC50 8.67 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	8,67

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende Mus

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Výsledky z 2leté opakované studie inhalační expozice par u krys dekamethylcyklopentasiloxanu (D5) ukazují účinky (děložní endometriální tumory) u samic zvířat. Tento nález se objevil pouze při nejvyšší expoziční dávce (160 ppm). Dosavadní studie neprokázaly, zda k tomuto účinku dochází cestou, která je relevantní pro člověka.

Reproduktionstoksicitet

DOWSIL 57 ADDITIVE

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

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.

Aspirationsfare

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

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD_{50})	LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD_{50})	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC_{50})	Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWSIL 57 ADDITIVE

Kræftfremkaldende egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

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.

Aspirationsfare

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

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD_{50})	LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD_{50})	LD50 > 2400 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC_{50})	LC50 36 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

DOWSIL 57 ADDITIVE

Kræftfremkaldende egenskaber	Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporfyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Teratogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - : , Indånding, Damp, Kanin

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rotte Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Indånding, Damp, Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 200 mg/kg, Dermal,

Aspirationsfare

Aspirationsfare	Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan være farligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DOWSIL 57 ADDITIVE

Medicinske forholdsregler Octamethylcyclotetrasiloxan administreret til rotter ved inhalation ved koncentrationer på 500 og 700 ppm resulterede i statistisk signifikante fald i antallet af unger, der er født og live kuldstørrelse i både første og anden generation. Langvarig Østralperioder og nedsat parring og fertilitet blev observeret efter 700 ppm eksponering i anden generation alene. Der blev også stiger i forekomsten af leverancer af afkom strækker sig over usædvanlig lang periode (dystoci). Resultater fra en 2 års gentagen damp indånding studie af rotter med octamethylcyclotetrasiloxan (D4) angiver effekter (godartet uterin adenomer) i livmoderen af hundyr. Dette fund skete ved dosen højeste eksponering (700 ppm) alene. Undersøgelser til dato har ikke påvist, om disse virkninger opstår gennem veje, der er relevante for mennesker. På grundlag af de foreliggende oplysninger om dets potentiale til at forårsage skade på menneskers sundhed, Health Canada, i en 2008 screening vurdering har konkluderet, at octamethylcyclotetrasiloxan ikke er på vej ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der udgør eller kan udgøre en fare i Canada for menneskers liv eller sundhed http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gentagen eksponering af rotter til D4 resulterede i hvad der synes at være protoporfhyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporfhyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk
Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 114 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 919 mg/l, Cyprinodon variegatus
Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 1152 mg/l, Lepomis macrochirus

Akut toksicitet - krebsdyr
Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
LC50, 96 timer: 26.5 mg/l,
Mysid shrimp (Mysidopsis bahia),
Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
EC50, 48 timer: > 963 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL 57 ADDITIVE

Akut toksicitet - alger	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EyC50, 96 timer: > 741 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 96 timer: 137 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter ErC50, 72 timer: > 30 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter NOEC, 72 timer: 10 mg/l, Skeletonema costatum (marine diatom) Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter ErC50, 7 timer: > 1010 mg/l, Lemna gibba G3 (gibbous duckweed)
Akut toksicitet - mikroorganismer	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter EC50, 3 timer: > 1000 mg/l, Aktiveret slam

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DIMETHYL, METHYL(PROPYL(POLY(EO))ACETATE) SILOXANE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 114 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: >963 mg/l, Daphnia magna

Decamethylcyclopentasiloxane

Toksicitet	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. ErC50, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toksicitet - jordbaseret	NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.015 mg/l, Daphnia magna

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut akvatisk toksicitet

DOWSIL 57 ADDITIVE

Akut toksicitet - alger	ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 96 time: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dage: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akut toksicitet - krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. ErC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC	0.001 < NOEC ≤ 0.01
Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	10
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 93 dage: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 21 dage: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 12.9 %: 28 dage

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 0.14%: 28 dage (OECD 310)

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL 57 ADDITIVE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 4.5%: 28 dage OECD 301B

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.
Stabilitet (hydrolyse)	pH7 - Halveringstid, DT50 : 3.9 dag@ 25°C pH7 - Halveringstid, DT50 : 16.7 dage@ 12°C pH4 - Nedbrydning, DT50 : 0.075 dage@ 25°C
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioakkumuleringspotentiale	BCF: > 500, Pimephales promelas BCF: 2010, Fisk Estimeret værdi.
Fordelingskoefficient	log Pow: 5.2

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient	log Pow: 8.87

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioakkumuleringspotentiale	Potentielt bioakkumulerende. BCF: 12400, Pimephales promelas
Fordelingskoefficient	log Pow: 6.49

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilitet	Betragtes ikke som værende mobil.
Adsorption/desorptions koefficient	- Koc: > 5000 @ 20°C Estimeret værdi.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

DOWSIL 57 ADDITIVE

Mobilitet Mobil.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

Adsorption/desorptions koefficient - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultater af PBT og vPvB vurdering Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder de nuværende REACh bilag XIII kriterier for vPvB. D5 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D5 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D5 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer. På baggrund af et uafhængigt videnskabeligt ekspertpanel har den canadiske miljøminister konkluderet, at "D5 ikke kommer ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der har eller kan have en umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dens biologiske mangfoldighed, eller som udgør eller kan udgøre en fare for det miljø, som livet afhænger af. "

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) opfylder de nuværende REACh bilag XIII kriterier for vPvB. D6 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D6 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Stoffet er klassificeret som PBT. Dette stof er klassificeret som vPvB. Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de nuværende REACh bilag XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada er D4 blevet vurderet og anses for at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D4 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DOWSIL 57 ADDITIVE

Decamethylcyclopentasiloxane

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

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 Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Noter til Lufttransport Air transport : Ventilated containers are forbidden.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

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

DOWSIL 57 ADDITIVE

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: 70 Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.
EC_{50}: 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

Klassikationsforkortelser 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.

DOWSIL 57 ADDITIVE

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	10-06-2022
Versionsnummer	6.000
Erstatter dato	21-07-2021
SDS nummer	14770
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.