



## Sikkerhedsdatablad DOWSIL 51 ADDITIVE

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Produktnavn             | DOWSIL 51 ADDITIVE                      |
| Produktnummer           | 10656                                   |
| Synonymer; handelsnavne | DC 51 ADDITIVE, DOW CORNING 51 ADDITIVE |

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

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificeret anvendelser | Colourant Anti-set-off agent Anti-adhesive agent Smøremiddel. Production of Lubricants<br>Tekstiler Læder behandling Impregnation Agents |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions Denmark A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>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.                   | 10656                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret                     |
| Sundhedsfarer | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 |
| Miljøfarer    | Aquatic Chronic 3 - H412               |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



|               |                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord     | Fare                                                                                                                                          |
| Faresætninger | H315 Forårsager hudirritation.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

## DOWSIL 51 ADDITIVE

### Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af spray.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 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

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB. Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. 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

#### 3.2. Blandinger

|                                                                                                                  |  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED                                                                            |  | >= 12.0 - <= 16.0 %   |
| CAS-nummer: 68131-40-8                                                                                           |  |                       |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318 |  |                       |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE                                                                                      |  | >= 0.013 - <= 0.027 % |
| CAS-nummer: 556-67-2                                                                                             |  | EF-nummer: 209-136-7  |
| M faktor (kronisk) = 10                                                                                          |  |                       |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Chronic 1 - H410                      |  |                       |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### 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. Skyl næse og mund med vand. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.

## DOWSIL 51 ADDITIVE

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indtagelse</b>  | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.                                       |
| <b>Hudkontakt</b>  | 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.                             |
| <b>Øjenkontakt</b> | 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. Ætsningsskader skal behandles af en læge. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>  | Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse. Kløen.                                                                            |
| <b>Øjenkontakt</b> | 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

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Noter til lægen</b> | Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge. |
|------------------------|--------------------------------------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnet slukningsmiddel</b>  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| <b>Uegnet slukningsmiddel</b> | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifikke farer</b>              | Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.                                                                                                     |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyd Oxider af følgende stoffer: Silikone. Kulstof. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>         | 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 indsam slukningsvand. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Evakuer området. |
| <b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b> | 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | 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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljømæssige forholdsregler</b> | 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

## DOWSIL 51 ADDITIVE

### Metoder til oprensning

Standstørrelsen, hvis dette er sikkert. 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 forurenedede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloaker eller vandløb.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under 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. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. 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. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Opbevares væk fra følgende materialer: 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

#### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

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

#### Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

#### DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m<sup>3</sup>

#### 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 51 ADDITIVE

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b> | 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.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>                         | Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Håndbeskyttelse</b>                                 | 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. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Chloreret polyethylen (CPE) Tykkelse: 0.35 mm Anvend ikke følgende: Polyvinylalkohol (PVA). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. |
| <b>Anden hud- og kropbeskyttelse</b>                   | Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hygiejneforanstaltninger</b>                        | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/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.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Åndedrætsværn</b>                                   | 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

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Udseende</b>                                         | Viskøs væske.                   |
| <b>Farve</b>                                            | Hvid.                           |
| <b>Lugt</b>                                             | Svagt.                          |
| <b>Lugtgrænse</b>                                       | Ingen information til rådighed. |
| <b>pH</b>                                               | pH (koncentreret opløsning): 8  |
| <b>Smeltepunkt</b>                                      | Ingen information til rådighed. |
| <b>Hæld punkt</b>                                       | Ingen information til rådighed. |
| <b>Frysepunkt</b>                                       | Ikke bestemt.                   |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>       | > 100°C @ 760 mm Hg             |
| <b>Flammepunkt</b>                                      | > 101.1°C Lukket kop.           |
| <b>Fordampningsgrad</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                               | Ingen information til rådighed. |
| <b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>                   | Ikke anvendelig.                |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen information til rådighed. |

## DOWSIL 51 ADDITIVE

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Anden brændbarhed              | Ingen information til rådighed.                                |
| Damptryk                       | Ingen information til rådighed.                                |
| Dampmassefylde                 | Ingen information til rådighed.                                |
| Relativ massefylde             | 0.98                                                           |
| Bulk massefylde                | Ingen information til rådighed.                                |
| Opløselighed                   | Ikke bestemt.                                                  |
| Fordelingskoefficient          | Ikke bestemt.                                                  |
| Selv-antændelsestemperatur     | Ingen information til rådighed.                                |
| Nedbrydningstemperatur         | Ingen information til rådighed.                                |
| Viskositet                     | 200000 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              | Der foreligger ingen oplysninger. |
| 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. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Forhold, der skal undgås | Ingen kendte. |
|--------------------------|---------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Stærke oxidationsmidler. |
|-----------------------------|--------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## DOWSIL 51 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<sub>50</sub>)** Dette produkt har lav toksicitet. Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 3000 mg/kg, Oral, Estimeret værdi.

**ATE oral (mg/kg)** 3.846,15

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Ikke bestemt. Den givne information gælder for hoved LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Estimeret værdi.

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Ikke bestemt.

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 11,54

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse. Kløen.

##### Alvorlig øjenscade/øjenirritation

**Alvorlig øjenscade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenscade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Ætsninger kan forekomme.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Den givne information gælder for hoved Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

##### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Ingen information til rådighed.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

##### Reproduktionstoksicitet

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

##### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Der foreligger ingen oplysninger.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ingen information til rådighed.

##### Aspirationsfare

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

## DOWSIL 51 ADDITIVE

|                    |                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Høje koncentrationer kan medføre alvorlig lungeskade.                                         |
| <b>Indtagelse</b>  | Dette produkt har lav toksicitet. Kan medføre ubehag ved indtagelse. Overeksponering kan medføre følgende skadelige virkninger: Irritation af næse, hals og luftveje. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Forårsager hudirritation. Tørhed og/eller revnedannelse. Kløen.                                                                                                       |
| <b>Øjenkontakt</b> | Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.                            |

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 412 mg/kg, Oral, Farlig ved indtagelse.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 14000 mg/kg, Dermal, Rotte

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LD50 > 1.06 mg/l, Indånding, Rotte Farlig ved indånding.

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 1,5

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

##### 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-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

## DOWSIL 51 ADDITIVE

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ingen information til rådighed.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen information til rådighed.

**Indånding** Farlig ved indånding.

**Indtagelse** Farlig ved indtagelse.

**Hudkontakt** Forårsager hudirritation.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenskade.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

#### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 > 2400 mg/kg, Dermal, Rotte

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** 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

**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 protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

#### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte

## DOWSIL 51 ADDITIVE

**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.

**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](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 protoporphyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporphyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

## DOWSIL 51 ADDITIVE

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

#### Økotoxicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 12.1. Toksicitet

##### Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

#### Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 7.3 mg/l, Daphnia magna

#### Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet -  
Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

### 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 Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

##### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

## DOWSIL 51 ADDITIVE

### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

**Biologisk nedbrydelighed** - Nedbrydning > 60%: 28 dage  
OECD 301F

### 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

### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

**Bioakkumuleringspotential  
e** BCF: 29, Fisk Estimeret værdi.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 2.72 Estimeret værdi.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

**Bioakkumuleringspotential  
e** Potentielt bioakkumulerende.  
BCF: 12400, Pimephales promelas

**Fordelingskoefficient** log Pow: 6.49

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Der foreligger ingen oplysninger.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

**Mobilitet** Ingen information til rådighed.

### OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

**Mobilitet** Betragtes ikke som værende mobil.

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

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

## DOWSIL 51 ADDITIVE

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

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

#### 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** Ingen kendte.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

**Andre skadelige effekter** Der foreligger ingen oplysninger.

#### 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).

### 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

## DOWSIL 51 ADDITIVE

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 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

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

## DOWSIL 51 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.  
 EC<sub>50</sub>: 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.

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Beregningsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Beregningsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: Beregningsmetode.

### Revisions kommentarer

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

### Revisions dato

17-05-2022

### Versionsnummer

8.000

### Erstatter dato

10-09-2019

## DOWSIL 51 ADDITIVE

**SDS nummer** 10656

**SDS status** Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
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.