



## Sikkerhedsdatablad DOWSIL 55 ADDITIVE

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Produktnavn             | DOWSIL 55 ADDITIVE                      |
| Produktnummer           | 11263                                   |
| Synonymer; handelsnavne | DC 55 ADDITIVE, DOW CORNING 55 ADDITIVE |

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

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Identificeret anvendelser | Tilsætningsmiddel |
|---------------------------|-------------------|

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

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | UNIVAR 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@univar.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.                   | 11263                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret                                                                                   |
| Sundhedsfarer | Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassificeret                                                                                   |

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



|               |                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord     | Advarsel                                                                                                                                                |
| Faresætninger | H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, ved hudkontakt eller ved indånding.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. |

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### Indeholder

2-BUTOXYETHANOL

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

| 2-BUTOXYETHANOL                                                                                                                           |                      | >=88.11 - <=89.595%                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| CAS-nummer: 111-76-2                                                                                                                      | EF-nummer: 203-905-0 | REACH registreringsnummer: 01-2119475108-36-XXXX |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319 |                      |                                                  |

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. Søg læge ved fortsat ubehag.

##### Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge. Giv masser af vand at drikke. Skyl munden grundigt med vand.

##### 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 omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

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

##### Indånding

Farlig ved indånding. Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg og lunger.

##### Indtagelse

Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

## DOWSIL 55 ADDITIVE

**Hudkontakt** Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

**Noter til lægen** Der er ingen anbefalinger, men førstehjælp kan være nødvendig ved utilsigtet eksponering, indånding eller indtagelse af dette kemikalie. I tvivlstilfælde: SKAF ØJEBLIKKEG LÆGEHJÆLP!

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Specifikke farer** Kan bevæge sig over lang afstand til antændelseskilden og give tilbageslag. Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyd 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). Inddæm og indsamle 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

### 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. Eliminér alle antændelseskilder.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** 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** Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. 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. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. 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. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Klasse 2: Gasser.

#### 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

##### 2-BUTOXYETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

##### DNEL

Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 89 mg/kg/dag  
 Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1091 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 246 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg/dag  
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 426 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 26.7 mg/kg/dag  
 Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 89 mg/kg/dag  
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag  
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 147 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 59 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 6.3 mg/kg legemsvægt pr. dag

##### PNEC

- ferskvand; 8.8 mg/l  
 - Saltvand; 0.88 mg/l  
 - Sediment (Ferskvand); 8.14 mg/kg  
 - Sediment (Saltvand); 3.46 mg/kg  
 - Jord; 2.8 mg/kg  
 - STP; 463 mg/l

#### 8.2. Eksponeringskontrol

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### Beskyttelsesudstyr



### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. 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: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. 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 4 timer. Butylgummi. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Tykkelse: > 0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

### 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 nødbruker 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                                      | Farveløs til svagt gul.         |
| Lugt                                       | Opløsningsmiddel.               |
| Lugtgrænse                                 | Ingen information til rådighed. |
| pH                                         | Ingen information til rådighed. |
| Smeltepunkt                                | Ingen information til rådighed. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 167°C @ 760 mm Hg               |
| Flammepunkt                                | 67°C Tag lukket kop.            |
| Fordampningsgrad                           | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsfaktor                         | Ingen information til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas)             | Ingen information til rådighed. |

## DOWSIL 55 ADDITIVE

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** Ingen information til rådighed.

**Anden brændbarhed** Ingen information til rådighed.

**Damptryk** 1 hPa

**Dampmassefylde** 4.1

**Relativ massefylde** 0.9

**Bulk massefylde** Ingen information til rådighed.

**Opløselighed** Ingen information til rådighed.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

**Selv-antændelsestemperatur** >245°C

**Nedbrydningstemperatur** Ingen information til rådighed.

**Viskositet** 5 mm<sup>2</sup>/s @ 25°C

**Eksplorative egenskaber** Betragtes ikke som værende eksplosiv.

**Eksplorsiv afhængig af åben ild** Ingen information til rådighed.

**Oxiderende egenskaber** Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

### 9.2. Andre oplysninger

**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 reaktivetsfarer 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. Opbevares ved en temperatur som ikke overstiger 150°C. Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Formaldehyde Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Brændbar væske.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

## DOWSIL 55 ADDITIVE

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Farlig ved indtagelse.

**ATE oral (mg/kg)** 561,8

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Farlig ved hudkontakt.

**ATE dermal (mg/kg)** 1.235,96

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Farlig ved indånding.

**ATE indånding (dampe mg/l)** 12,36

##### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Kimcellemutagenicitet

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

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

##### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** 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** Ingen information til rådighed.

##### Aspirationsfare

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

## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Farlig ved indånding. Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg og lunger.                                    |
| <b>Indtagelse</b>  | Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.                                                               |
| <b>Øjenkontakt</b> | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                            |

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### 2-BUTOXYETHANOL

##### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

##### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) OECD 402

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe  
mg/l) 11,0

##### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

##### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

##### Kimcellemutagenicitet

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

##### Kræftfremkaldende egenskaber

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

##### Reproduktionstoksicitet

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

##### Enkel STOT-eksponering

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

##### Gentagne STOT-eksponeringer



## DOWSIL 55 ADDITIVE

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>      | Ingen information til rådighed.                                                                    |
| <b><u>Aspirationsfare</u></b>           |                                                                                                    |
| <b>Aspirationsfare</b>                  | Ingen information til rådighed.                                                                    |
| <b>Indånding</b>                        | Farlig ved indånding.                                                                              |
| <b>Indtagelse</b>                       | Farlig ved indtagelse.                                                                             |
| <b>Hudkontakt</b>                       | Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.                                                            |
| <b>Øjenkontakt</b>                      | Irriterer øjnene.                                                                                  |
| <b>Akutte og kroniske sundhedsfarer</b> | En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Påvirkning af centralnervesystemet. |
| <b>Målorganer</b>                       | Hud Øjne Åndedrætsorganer, lunger                                                                  |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### 2-BUTOXYETHANOL

|                      |                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toksicitet

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b> | Betragtes ikke som værende giftig for fisk. |
|-------------------|---------------------------------------------|

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### 2-BUTOXYETHANOL

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b>                              | Betragtes ikke som værende giftig for fisk.                        |
| <b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b>         |                                                                    |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>                  | LC50, 96 timer: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss<br>OECD 203         |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>              | EC50, 48 timer: 1550 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202               |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>                 | EC50, 72 timer: 1840 mg/l, Alger<br>NOEC, 72 time: 130 mg/l, Alger |
| <b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b>      |                                                                    |
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b> | NOEC, 21 dage: 100 mg/l, Daphnia magna                             |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrydelighed</b> | Produktet er bionedbrydeligt. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### 2-BUTOXYETHANOL

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

**Biologisk nedbrydelighed** - Degradation (%) 90.4: 28 dage

#### 12.3. Bioakkumuleringspotential

**Bioakkumuleringspotential** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### 2-BUTOXYETHANOL

**Bioakkumuleringspotential** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere. BCF: < 100, e

**Fordelingskoefficient** : ~0.8

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ikke bestemt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### 2-BUTOXYETHANOL

**Mobilitet** Produktet er opløseligt i vand.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### 2-BUTOXYETHANOL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

### 2-BUTOXYETHANOL

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

## 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

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### 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

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

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### Lister

#### Canada (DSL/NDL)

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.

## DOWSIL 55 ADDITIVE

### Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### 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 nuleffekt-koncentration.  
 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.

#### Revisions kommentarer

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

**DOWSIL 55 ADDITIVE****Revisions dato** 08-08-2019**Versionsnummer** 3.000**Erstatter dato** 23-07-2018**SDS nummer** 11263**SDS status** Godkendt.**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger** H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.**Signatur** Lisa Bland