



## SIKKERHETSDATABLAD DOWSIL 680 ID FLUID

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Produktnavn            | DOWSIL 680 ID FLUID      |
| Produktnummer          | 12076                    |
| Synonymer; handelsnavn | DOW CORNING 680 ID FLUID |

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

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder | Kemisk intermediær Kosmetikk Kun for forskningsformål. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 12076                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Fysiske farer | Flam. Liq. 3 - H226      |
| Helsefarer    | Ikke Klassifisert        |
| Miljøfarer    | Aquatic Chronic 4 - H413 |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varselord   | Advarsel                                                                                           |
| Faresetning | H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

## DOWSIL 680 ID FLUID

### Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. (@ > 0.1%)

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD.,  
TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

>= 20 - <= 30%

CAS nummer: 93685-81-5

EC nummer: 297-629-8

#### Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 4 - H413

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

#### Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

#### sammensetningen

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell informasjon

Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.

##### Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

##### Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

##### Hudkontakt

Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

##### Øyekontakt

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

##### Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

##### Anmerkninger for lege

Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## DOWSIL 680 ID FLUID

### 5.1. Slökkingsmidler

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slökkemiddel</b>      | Slokk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. |
| <b>Ikke brukbart slökkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.                        |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielle farer</b>               | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Formaldehyd Oksider av: Silisium.                                                                                         |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b> | Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann. Evakuere området. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene. |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>     | Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.                                                                                                                                                                                                                                            |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljømessige forholdsregler</b> | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder for opprensing</b> | Fjern alle antenningskilder. Bruk vann for å redusere damper. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referanse til andre avsnitt</b> | Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## DOWSIL 680 ID FLUID

### Forholdsregler ved bruk

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet.

### Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres kun i korrekt merkede beholdere. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå varme, flammer og andre antenningskilder. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organiske peroksider/hydroperoksider. Selvantennelig stoff Klasse 4.3: Stoffer som utvikler brennbare gasser i kontakt med vann. Klasse 2.1: Brannfarlige gasser. Klasse 4.1: Brannfarlige faste stoffer, selvreaktive stoffer og faste eksplosivstoffer som er gjort ufølsomme. Class 2: Gases

#### Lagringsklasse

Lager for brennbare væsker.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Bruk eksplosjonssikker, generell og lokal avtrekksventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

## DOWSIL 680 ID FLUID

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Håndbeskyttelse</b>                   | Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyetylen. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Viton gummi (fluoro gummi). Tykkelse: > 0.35 mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. |
| <b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b> | Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt. For størst mulig beskyttelse, bør påkledningen inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hygienetiltak</b>                     | Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Åndedrettsvern</b>                    | Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                             | Væske.                          |
| <b>Farge</b>                                                | Fargeløs til svakt gul.         |
| <b>Lukt</b>                                                 | Løsemiddel.                     |
| <b>Lukterskel</b>                                           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>pH</b>                                                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Smeltepunkt</b>                                          | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Begynnende kokepunkt og område</b>                       | > 200°C                         |
| <b>Flammepunkt</b>                                          | 52°C Closed cup.                |
| <b>Fordampningshastighet</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b> | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Annen brennbarhet</b>                                    | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Damptrykk</b>                                            | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Damptetthet</b>                                          | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | 1.0                             |
| <b>Romvekt</b>                                              | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Oppløslighet(er)</b>                                     | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |

## DOWSIL 680 ID FLUID

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Selvantennelsestemperatur</b> | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>  | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Viskositet</b>                | 650 mPa s @ 20°C                                           |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>     | Ikke ansett å være eksplosiv                               |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>    | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

### 9.2. Andre opplysninger

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Annen informasjon</b> | Det foreligger ingen informasjon. |
|--------------------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Følgende materialer kan reagere med produktet: Oksiderende materialer. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mulige farlige reaksjoner</b> | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Formaldehyde |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betingelser som bør unngås</b> | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialer som bør unngås</b> | Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Organiske peroksider/hydroperoksider. Selvantennelig stoff Klasse 4.3: Stoffer som utvikler brennbare gasser i kontakt med vann. Klasse 2.1: Brannfarlige gasser. Klasse 4.1: Brannfarlige faste stoffer, selvreaktive stoffer og faste eksplosivstoffer som er gjort ufølsomme. Class 2: Gases |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                                     |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige nedbrytingsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Formaldehyde Oksider av: Silisium. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)</b> | LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi. |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

#### Akutt giftighet - hud

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)</b> | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Hud, Kanin Anslått verdi. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### Akutt giftighet - innånding

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)</b> | Ingen spesifikke data er tilgjengelige. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### Hudetsing/hudirritasjon

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b> | Kan være litt irriterende på hud. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b> | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|

#### Sensibilisering ved innånding

## DOWSIL 680 ID FLUID

|                                                                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilitet i luftveiene</b>                                             | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Sensibilisering av huden</u></b>                                       |                                                                                                                                                           |
| <b>Hudallergi</b>                                                            | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u></b>                         |                                                                                                                                                           |
| <b>Arvestoffskadelig - in vitro</b>                                          | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b>Arvestoffskadelig - in vivo</b>                                           | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Kreftfremkallende</u></b>                                              |                                                                                                                                                           |
| <b>Kreftfremkallende</b>                                                     | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Reproduksjonstoksisk</u></b>                                           |                                                                                                                                                           |
| <b>Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet</b>                                   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b>Reproduksjonsskadelig - utvikling</b>                                     | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u></b>    |                                                                                                                                                           |
| <b>STOT- enkel eksponering</b>                                               | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                                                                                           |
| <b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u></b> |                                                                                                                                                           |
| <b>STOT- gjentatt eksponering</b>                                            | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b><u>Aspirasjonsfare</u></b>                                                |                                                                                                                                                           |
| <b>Innåndingsfare</b>                                                        | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                               |
| <b>Innånding</b>                                                             | Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.                                                                                           |
| <b>Svelging</b>                                                              | Produktet har lav giftighet. Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell. Kan gi ubehag ved svelging. |
| <b>Hudkontakt</b>                                                            | Kan være litt irriterende på hud. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.                                                         |
| <b>Øyekontakt</b>                                                            | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.                                                                                                            |

### **Toksikologisk informasjon om ingrediensene**

#### **HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED**

##### **Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

##### **Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Hud, Rotte LD<sub>50</sub> > 3160 mg/kg, Hud, Kanin

##### **Akutt giftighet - innånding**

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5.6 mg/l, 4 timer, Støv/Tåke Rotte LC<sub>50</sub> >=6.1 mg/l, 4 timer, Damp Rotte

##### **Hudetsing/hudirritasjon**

**Hudetsing/hudirritasjon** Kan være litt irriterende på hud. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

##### **Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ikke irriterende.

## DOWSIL 680 ID FLUID

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ikke sensibiliserende. Marsvin

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Hudkontakt** Kan være litt irriterende på hud. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

**Miljøforurensning** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

**Giftighet** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Farlig for vannmiljøet — akutt,



## DOWSIL 680 ID FLUID

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutt giftighet - fisk</b>           | LL <sub>50</sub> , 96 timer: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>OECD 203<br>LC <sub>50</sub> , 96 timer: > 2.8 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)<br>OECD 203<br>LC <sub>50</sub> , 96 timer: > 1.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>LC <sub>50</sub> , 96 timer: > 1.7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) |
| <b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b> | EC <sub>50</sub> , 48 timer: > 1.3 mg/l, Daphnia magna<br>LL <sub>50</sub> , 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Akutt giftighet - vannplanter</b>    | ErC50, 72 timer: > 1000 mg/l, Desmodesmus subspicatus<br>OECD 201<br>NOEC, 72 timer: 0.0225 mg/l, Desmodesmus subspicatus<br>OECD 201                                                                                                                                                                                                  |

### Farlig for vannmiljøet — kronisk

|                                                       |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr</b> | NOEC, 21 dager: 1 mg/l, Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , 21 dager: > 1 mg/l, Daphnia magna<br>NOEC, 21 dager: 0.025 mg/l, Daphnia magna |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

|                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrytbar</b> | Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter. Produktet er ikke lett nedbrytbart. |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>    | - Nedbrytning 31%: 28 dager<br>OECD 301F                                                              |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Bioakkumulativt potensiale</b> | BCF: > 3000,                 |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>      | log Pow: 6.96 Anslått verdi. |

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ikke fastslått.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| <b>Mobilitet</b> | Det foreligger ingen informasjon. |
|------------------|-----------------------------------|

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. (@ > 0.1%)

### Økologisk informasjon om ingrediensene

## DOWSIL 680 ID FLUID

### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

Resultater av PBT og  
vPvB bedømming

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

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke kjent.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell informasjon | Avfall er klassifisert som farlig avfall. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antenneskilde og antennes. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. |
| Avfallsmetoder       | Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Avfallsklasse        | Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

|                  |      |
|------------------|------|
| UN nr. (ADR/RID) | 1993 |
| UN nr. (IMDG)    | 1993 |
| UN nr. (ICAO)    | 1993 |
| UN nr. (ADN)     | 1993 |

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsendelsesnavn (ADR/RID) | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED) |
| Forsendelsesnavn (IMDG)    | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED) |
| Forsendelsesnavn (ICAO)    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED)    |
| Forsendelsesnavn (ADN)     | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INNEHOLDER HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED) |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID klasse              | 3  |
| ADR/RID klassifiseringskode | F1 |
| ADR/RID fareseddel          | 3  |
| IMDG klasse                 | 3  |

## DOWSIL 680 ID FLUID

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

ADN emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR •3Y

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Kodene

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

**Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)** Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

**Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll** P5c

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

## DOWSIL 680 ID FLUID

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                            | <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>       | Leverandørens opplysninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                 | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Revisjonsdato</b>                                        | 27.08.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Versjonsnummer</b>                                       | 3.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erstatter dato</b>                                       | 06.03.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                           | 12076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**DOWSIL 680 ID FLUID****SDS status**

Godkjent.

**Fullstendig faremerking**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Signatur**

J Spenceley