



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto           | DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER                                                                                  |
| Numero del prodotto         | 12738                                                                                                                        |
| Sinonimi; nomi commerciali  | DOW CORNING ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER                                                                             |
| Note di registrazione REACH | Questi prodotti non sono classificati come pericolosi, le informazioni in questa scheda sono da utilizzare come linea guida. |

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Usi identificati | Cosmetica |
|------------------|-----------|

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fornitore | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero telefonico nazionale di emergenza | AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698 |
| Sds No.                                  | 12738                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Pericoli fisici         | Non Classificato |
| Pericoli per la salute  | Non Classificato |
| Pericoli per l'ambiente | Non Classificato |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

**Indicazioni di pericolo** NC Non Classificato

**Informazioni supplementari dell'etichetta** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

|                                              |                      |                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>HEXADEC-1-ENE</b>                         |                      | <b>&gt;= 4.0 - &lt;= 5.0 %</b>                       |
| Numero CAS: 629-73-2                         | Numero CE: 211-105-8 | Numero di registrazione REACH: 01-2119947686-23-XXXX |
| <b>Classificazione</b><br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |                                                      |

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Commenti sulla composizione** I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>  | Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.                            |
| <b>Inalazione</b>             | Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sfiacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.                                                           |
| <b>Ingestione</b>             | Sfiacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.                                                                                                                                                  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico se il disagio continua. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sfiacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sfiacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.                                         |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per il medico** Trattamento sintomatico. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. |

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                           |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici</b>                 | In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.                                                                                                  |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> | La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldehyde Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio. |

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>                         | Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evacuare l'area. |
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni personali</b> | Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauzioni ambientali

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi per la bonifica</b> | Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni d'uso</b> | Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b> | Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare esclusivamente in recipienti etichettati correttamente. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Usi finali particolari

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Usi finali specifici</b> | Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**Commenti sugli ingredienti** Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### HEXADEC-1-ENE (CAS: 629-73-2)

##### PNEC

- acqua dolce; 0.001 mg/l
- acqua marina; 0.001 mg/l
- Rilascio intermittente; 0.001 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 426.58 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 426.58 mg/kg
- Non disponibile.
- Suolo; 85.3 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



##### Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori.

##### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

##### Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 2 ore. Gomma butilica. Neoprene. Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). Gomma (naturale, lattice). Spessore: > 0.35 mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

##### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

##### Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

##### Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per vapori organici. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

Liquido.

##### Colore

Incolore. a Luce. Marrone.

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

|                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Odore</b>                                                         | Lieve.                                                        |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                              | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>pH</b>                                                            | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di fusione</b>                                              | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di scorrimento</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di congelamento</b>                                         | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | > 100°C @ 760 mm Hg                                           |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | 198°C Vaso chiuso Setaflash.                                  |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Fattore di evaporazione</b>                                       | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Altra infiammabilità</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Densità relativa</b>                                              | 0.94                                                          |
| <b>Densità apparente</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                                   | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Viscosità</b>                                                     | 3500 mm <sup>2</sup> /s @ 25°C                                |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | Non è considerato esplosivo.                                  |
| <b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>                     | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante. |

### 9.2. Altre informazioni

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Altre informazioni</b>            | Non determinate.                  |
| <b>Indice di rifrazione</b>          | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso molecolare</b>               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Volatilità</b>                    | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Concentrazione di saturazione</b> | Nessuna informazione disponibile. |

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

**Temperatura critica** Nessuna informazione disponibile.

**Composto organico volatile** Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldeide Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Questo prodotto ha bassa tossicità. Non determinate. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Valore stimato.

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Non determinate. Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Valore stimato.

##### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Non determinate.

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale. Può provocare irritazione della pelle. Arrossamento.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Queste informazioni si basano su dati di test di prodotti simili Può provocare irritazione oculare temporanea.

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Non contiene alcuna sostanza nota per essere mutagena. Negativo.

##### Cancerogenicità

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Inalazione** Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Il liquido può irritare la pelle.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### HEXADEC-1-ENE

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>)** 5.000,0 mg/kg

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** OCSE 401

**STA orale (mg/kg)** 5.000,0

##### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.000,0

##### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> vapori mg/L)** 40,2

**Specie** Ratto

**STA inalazione (vapori mg/L)** 40,2

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

**Ecotossicità** Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### HEXADEC-1-ENE

##### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** NOEC, 72 ore: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### HEXADEC-1-ENE

**Biodegradazione** - Degradazione 81: 21 giorni  
OECD 301F

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### HEXADEC-1-ENE

**Coefficiente di ripartizione** : > 6

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Non determinate.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER****SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Generale**

Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Legislazione UE**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

## DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.  
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Livello derivato senza effetto.  
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.  
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.  
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.  
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.  
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.  
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.  
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.  
 CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.  
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.  
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.  
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.  
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.  
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.  
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.  
 EL50: limite di esposizione 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Caricamento letale cinquanta  
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua  
 Autorespiratore contenuta: SCBA  
 STP Impianto di depurazione  
 VOC: composti organici volatili

### Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta  
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)  
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

### Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Data di revisione</b>   | 12/05/2022 |
| <b>Numero versione</b>     | 3.001      |
| <b>Sostituisce la data</b> | 23/04/2020 |
| <b>Numero SDS</b>          | 12738      |

**DOWSIL ES-5600 SILICONE GLYCEROL EMULSIFIER**

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stato SDS</b>                          | Approvato.                                                                             |
| <b>Indicazioni di pericolo per esteso</b> | H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>Firma</b>                              | Lisa Bland                                                                             |

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.