



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UCESOL 90 BGE

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto UCESOL 90 BGE

Numero del prodotto 12272

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

Usi identificati Solvente Industriale

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

Fornitore Univar  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
Italy  
00 39 02 452771  
00 39 02 4525810  
sds@univar.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 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Emergency Contact Number (Outside Office Hours) SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 12272

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**UCESOL 90 BGE****Pittogramma****Avvertenza****Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Contiene**

PROPAN-2-OLO

**2.3. Altri pericoli**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

|                                                                                                                                            |                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>PROPAN-2-OLO</b> <b>60-100%</b>                                                                                                         |                      |                                                      |
| Numero CAS: 67-63-0                                                                                                                        | Numero CE: 200-661-7 | Numero di registrazione REACH: 01-2119457558-25-XXXX |
| <b>Classificazione</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336                                                   |                      |                                                      |
| <b>2-BUTOSSIETANOLO</b> <b>10-30%</b>                                                                                                      |                      |                                                      |
| Numero CAS: 111-76-2                                                                                                                       | Numero CE: 203-905-0 | Numero di registrazione REACH: 01-2119475108-36-XXXX |
| <b>Classificazione</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319 |                      |                                                      |

## UCESOL 90 BGE

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>Inalazione</b>             | Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ingestione</b>             | Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>  | Può provocare sonnolenza o vertigini.                         |
| <b>Inalazione</b>             | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Provoca irritazione cutanea.                                  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Provoca grave irritazione oculare.                            |

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

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Note per il medico</b> | Trattamento sintomatico. |
|---------------------------|--------------------------|

### 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. |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici</b>                 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> | La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.                                                                                                                                                                                 |

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

|                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>                         | Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. |
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.                                                                  |

## UCESOL 90 BGE

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Precauzioni personali**

Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravvento. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Predisporre una ventilazione adeguata. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

##### **Precauzioni ambientali**

Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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

##### **Metodi per la bonifica**

Predisporre una ventilazione adeguata. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

##### **Riferimenti ad altre sezioni**

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### **Precauzioni d'uso**

Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Evitare la formazione di nebbie. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

##### **Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

##### **Precauzioni per l'immagazzinamento**

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Serbatoi di stoccaggio e altri recipienti devono essere dotati di messa a terra. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti. Acidi forti. idrocarburi alogenati

##### **Classe di immagazzinamento**

Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

#### 7.3. Usi finali particolari

##### **Usi finali specifici**

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

## UCESOL 90 BGE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### **PROPAN-2-OLO**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 400

##### **2-BUTOSSIETANOLO**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

#### **PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 888 mg/kg/giorno<br>Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 319 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 89 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 26 mg/kg/giorno |
| <b>PNEC</b> | - Acqua dolce; 140.9 mg/l<br>- Acqua marina; 140.9 mg/l<br>- Rilascio intermittente; 140.9 mg/l<br>- Impianto di trattamento delle acque reflue; 2251 mg/l<br>- Sedimenti (acqua dolce); 552 mg/kg<br>- Sedimenti (acqua marina); 552 mg/kg<br>- Suolo; 28 mg/kg                                                                                                                                      |

#### **2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)**

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 89 mg/kg/giorno<br>Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1091 mg/m <sup>3</sup><br>Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 125 mg/kg/giorno<br>Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 426 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 26.7 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 89 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 147 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 59 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 6.3 mg/kg pc/giorno |
| <b>PNEC</b> | - Acqua dolce; 8.8 mg/L<br>- Acqua marina; 0.88 mg/L<br>- Sedimenti (acqua dolce); 8.14 mg/kg<br>- Sedimenti (acqua marina); 3.46 mg/kg<br>- Suolo; 2.8 mg/kg<br>- STP; 463 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

## UCESOL 90 BGE

## Dispositivi di protezione



## Controlli tecnici idonei

Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

## Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

## Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. 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. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. 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 protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare indumenti protettivi antistatici in caso di rischi di accensione dovuti all'elettricità statica.

## Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

## Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato. Filtro per gas, tipo A2. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aspetto                                                   | Liquido trasparente.              |
| Colore                                                    | Incolore.                         |
| Odore                                                     | Alcolico.                         |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile. |
| pH                                                        | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di fusione                                          | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 74°C @                            |
| Punto di infiammabilità                                   | 15°C Vaso chiuso.                 |
| Velocità di evaporazione                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Fattore di evaporazione                                   | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | Nessuna informazione disponibile. |

## UCESOL 90 BGE

|                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <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>                                              | 0.798 @ 20°C                      |
| <b>Densità apparente</b>                                             | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                                   | Solubile in acqua.                |
| <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>                                                     | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>                     | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | Nessuna informazione disponibile. |

### 9.2. Altre informazioni

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Altre informazioni</b> | Non determinate. |
|---------------------------|------------------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reattività</b> | I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti. Acidi forti. idrocarburi alogenati |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilità chimica

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilità</b> | Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b> | I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Condizioni da evitare

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni da evitare</b> | Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Materiali incompatibili

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Materiali da evitare</b> | Agenti ossidanti. Acidi forti. idrocarburi alogenati |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|                                              |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## UCESOL 90 BGE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Non ci sono informazioni disponibili.

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 13.000,0

#### Tossicità acuta - dermica

**STA dermico (mg/kg)** 11.000,0

#### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (gas ppmV)** 45.000,0

**STA inalazione (vapori mg/L)** 110,0

**STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)** 15,0

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Inalazione** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

**Pericoli per la salute acuti e cronici** Può provocare sonnolenza o vertigini.

## UCESOL 90 BGE

Informazioni tossicologiche sugli ingredientiPROPAN-2-OLOTossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 5.840,0  
mg/kg)

Specie Ratto

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

STA orale (mg/kg) 5.840,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 13.900,0  
(DL<sub>50</sub> mg/kg)

Specie Coniglio

Note (dermico DL<sub>50</sub>) OECD 402

STA dermico (mg/kg) 13.900,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per 10.000,0  
inalazione (CL<sub>50</sub> gas  
ppmV)

Specie Ratto

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> (6h) >10000 ppm, Inalazione, Ratto OCSE 403

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Provoa grave irritazione oculare.  
gravi/irritazioni oculari  
gravi

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione Non sensibilizzante.  
respiratoria

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vivo Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la Nessuna informazione disponibile.  
riproduzione - fertilità

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

## UCESOL 90 BGE

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Inalazione** Può provocare irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione** Gocce di prodotto aspirate nei polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.

**Contatto con la pelle** Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

**Organi bersaglio** Reni Fegato

## 2-BUTOSSIETANOLO

### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.300,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 1.300,0

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** OECD 402

**STA dermico (mg/kg)** 1.100,0

### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (gas ppmV)** 4.500,0

**STA inalazione (vapori mg/L)** 11,0

**STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)** 1,5

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione respiratoria

## UCESOL 90 BGE

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Inalazione** Nocivo per inalazione.

**Ingestione** Nocivo se ingerito.

**Contatto con la pelle** Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi.

**Pericoli per la salute acuti e cronici** Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Depressione del sistema nervoso centrale.

**Organi bersaglio** Pelle Occhi Vie respiratorie, polmoni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Ecotossicità** Non si prevede che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

## UCESOL 90 BGE

### Ecotossicità

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

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

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 48 ore: 9640 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 10000 mg/l, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 7 giorni: 1800 mg/l, Alghe

#### 2-BUTOSSIETANOLO

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

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 1474 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 1550 mg/L, Daphnia magna OECD 202

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 1840 mg/L, Alghe  
NOEC, 72 ore: 130 mg/l, Alghe

#### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 21 giorni: 100 mg/L, Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Si prevede che sia facilmente biodegradabile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.

**Domanda biologica di ossigeno** 53 %

#### 2-BUTOSSIETANOLO

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** - Degradation (%) 90.4: 28 giorni

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## UCESOL 90 BGE

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non è bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 0.05 OECD 107

#### 2-BUTOSSIETANOLO

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.  
BCF: < 100,

**Coefficiente di ripartizione** : ~0.8

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Solubile in acqua.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Mobilità** Il prodotto è solubile in acqua.

**Tensione superficiale** 22.7 mN/m @ 20°C

#### 2-BUTOSSIETANOLO

**Mobilità** Il prodotto è solubile in acqua.

### 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).

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Non ci sono informazioni disponibili.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### PROPAN-2-OLO

**Altri effetti avversi** Nessun dato disponibile.

**UCESOL 90 BGE****2-BUTOSSIETANOLO**

Altri effetti avversi

Non determinate.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni generali**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. Non tagliare né saldare i recipienti usati senza averne pulito accuratamente l'interno. Materiali quali stracci utilizzati per la pulizia e fazzolettini di carta contaminati con liquidi infiammabili possono accendersi spontaneamente dopo l'uso e devono essere conservati in appositi recipienti antincendio dotati di coperchi ben stretti a chiusura automatica.

**Metodi di smaltimento**

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Generale**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.1. Numero ONU**

Numero ONU (ADR/RID) 1993

Numero ONU (IMDG) 1993

Numero ONU (ICAO) 1993

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

Nome di spedizione (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL)

Nome di spedizione (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL)

Nome di spedizione (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL)

Nome di spedizione (ADN) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL)

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

Classe ADR/RID 3

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

**Etichette per il trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID II

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

## UCESOL 90 BGE

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 33

Codice di restrizione in galleria (D/E)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

## 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.

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## UCESOL 90 BGE

### 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.

### Data di revisione

23/01/2019

### Numero versione

2.000

### Sostituisce la data

27/04/2015

### Numero SDS

12272

## UCESOL 90 BGE

### Stato SDS

Approvato.

### Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Firma

J Spenceley