

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** Esselunga Ammorbidente Concentrato Diamante e Iris

**Num. del prodotto:** 0016142500

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

**Usi identificati:** Additivo per tessuti

**Usi non raccomandati:** Non noto.

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

#### Fabbricante

McBride S.p.A. (Bagnatica)

Via Kennedy, 28b

24060 BAGNATICA (BG)

ITALIA

**Telefono:** +39(0)356666411

**Fax:** + 39 (0) 356 666 401

**Website:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

- +39 081-5453333 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
- +39 055 794 7819 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
- +39 0382-24444 Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
- + 39 (0) 266 101 029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
- 800.883 300 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
- +39 06 49978000 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
- +39 06-3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
- 800183459 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia
- +39 06-68593726 Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
- 8000118558 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Consigli di prudenza

##### Generale:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Composizione chimica secondo Reg. 648/2004

Tra 5 e 15%: Tensioattivi Cationici

Altri componenti: Conservanti (DODECYLGUANIDINE MONOHYDROCHLORIDE), Profumo.

### 2.3 Altri pericoli

#### Dati PBT/vPvB

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                                 | Concentrazione | NUMERO CAS   | CE N.     | N. di registrazione REACH | Fattore M:               | Note |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------|------|
| DIHYDROGENATED TALLOW HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE | 5 - <10%       | 1335202-88-4 | 931-203-0 | 01-2119463889-16;         | Nessun dato disponibile. |      |
| ISOPROPYL ALCOHOL                                     | 1 - <5%        | 67-63-0      | 200-661-7 | 01-2119457558-25;         | Nessun dato disponibile. | #    |

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

### Classificazione

| Denominazione chimica                                       | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Note     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| DIHYDROGENATED TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>METHOSULFATE | Classificazione: Aquatic Chronic: 3: H412;<br><br>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.<br><br>Limite di concentrazione specifico: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.                                      | Nessuno. |
| ISOPROPYL ALCOHOL                                           | Classificazione: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT<br>SE: 3: H336;<br><br>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.<br><br>Limite di concentrazione specifico: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto. | Nessuno. |

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione:                                             | Portare il soggetto all'aria fresca.                                                                                                                                                                         |
| Contatto con la Pelle:                                  | Sciacquare bene la pelle con l'acqua.                                                                                                                                                                        |
| Contatto con gli occhi:                                 | Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico. |
| Ingestione:                                             | Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.                                                                                                              |
| Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso: | Nessun dato disponibile.                                                                                                                                                                                     |

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

|          |                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi: | Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata. La miscela, a contatto con gli occhi, può provocare lieve irritazione. |
| Rischi:  | Non sono necessarie speciali misure precauzionali per la salute nelle condizioni d'uso previste.                                             |

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

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Trattamento: | Contattare un medico se si verificano dei sintomi. |
|--------------|----------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### Rischi Generali d'Incendio:

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione appropriati:

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non appropriati:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

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

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

##### Speciali procedure antincendio:

indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

##### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

##### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

##### 6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Nessun dato disponibile.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure tecnici:

Nessun dato disponibile.

##### Ventilazione Locale/Totale:

Nessun dato disponibile.

##### Manipolazione:

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non sono riportate

procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Utilizzare esclusivamente come indicato.

**Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

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

**Condizioni di conservazione sicura:** Conservare lontano da materiali incompatibili. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

**Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

**7.3 Usi finali particolari:** Additivo per tessuti

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

| Denominazione chimica | Tipo | Tipo di esposizione | Valori Limite di Esposizione |  | Fonte              |
|-----------------------|------|---------------------|------------------------------|--|--------------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL     | TWA  |                     | 200,000000 ppm               |  | OEL (IT) (08 2012) |
|                       | STEL |                     | 400,000000 ppm               |  | OEL (IT) (08 2012) |

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

#### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli Tecnici Idonei:** Nessun dato disponibile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per gli occhi/il volto:** Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

**Protezione delle Mani:** Materiale: Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle.

**Protezione per la pelle e l'organismo:** Nessun dato disponibile.

**Protezione respiratoria:** Non rilevante a causa della forma del prodotto.

**Misure di igiene:** Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**Controlli ambientali:** Nessuna eSDS disponibile

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido

**Colore:** Bianco

**Odore:** floreale - altro

**Soglia di odore:** Odore percepito durante il normale utilizzo

**Punto di congelamento:** <0,00 °C

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Punto di ebollizione:** >70,00 °C

**Infiammabilità:** Liquido non infiammabile

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

**Limite esplosivo - superiore:** Liquido non infiammabile

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Limite esplosivo - inferiore:** Liquido non infiammabile

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Punto di infiammabilità:** >93,00 °C

Non sostiene la combustibilità sulla base dei dati dei test.

**Temperatura di autoaccensione:** Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile, questa proprietà si applica solo alle miscele auto reattive

**pH:** 2,80 @ 20,00 °C

#### Viscosità

**Viscosità dinamica:** Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Viscosità cinematica:** 65,000 mm<sup>2</sup>/s @ 20,00 °C

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Il prodotto è solubile in acqua.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Questa proprietà non si applica alle miscele

**Pressione di vapore:** Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Densità relativa:** 1,0020 @ 20,00 °C

**Densità:** Nessun dato disponibile.

**Densità di vapore relativa:**

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**9.2 Altre informazioni**

**Proprietà esplosive:**

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Temperatura di autoaccensione:**

Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto

**Corrosione metallica:**

>= 0,00 mm/a  
Le proprietà chimico-fisiche di questa sostanza non sono state completamente studiate.

**Contenuto VOC (composti organici volatili):**

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17  
11,38 g/l  
1,14 %  
Metodo: mediante calcolo

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività:** Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
- 10.2 Stabilità chimica:** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni. Non congelare.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti. Ossidanti forti. Basi forti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (COx, NOx).

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- Inalazione:** Nessuno in condizioni normali.
- Contatto con la Pelle:** Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.
- Contatto con gli occhi:** Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
- Ingestione:** Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)**

**Ingestione**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Componenti:**

- DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL
- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- DL50 (Ratto, 14 giorni): 5,84 g/kg pc - Linea guida OCSE 401 - Studio chiave

**Contatto con la pelle**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LD50 (Rabbit, 24.0 H): 16,4 ml/kg pc - Linea guida OCSE 402 - Studio chiave

**Inalazione**

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

LC50 (Rat, 6.0 H): > 10000 ppm - Linea guida OCSE 403 - Studio chiave

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In vivo (Rabbit, 72.0H) - Non irritante - Procedura FHSA proposta dalla FDA con esposizione a 4.0 H - Studio chiave.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Categoria 2: Provoca grave irritazione oculare, in vivo, Coniglio, 14,00 d, CLP (1272/2008)  
Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione della Pelle**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

In vivo (Guinea pig, 48.0H): Non sensibilizzante - Linea guida OCSE 406 - Studio chiave

**Carcinogenicità**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b> |                                                                                   |
| DIHYDROGENATED     | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| TALLOW             |                                                                                   |
| HYDROXYETHYLMONIUM |                                                                                   |
| M METHOSULFATE     |                                                                                   |
| ISOPROPYL ALCOHOL  | NOEL (Ratto, 104 settimane): 5000 ppm - Negativo                                  |

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro**

|                    |                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                             |
| <b>Componenti:</b> |                                                                                                               |
| DIHYDROGENATED     | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                             |
| TALLOW             |                                                                                                               |
| HYDROXYETHYLMONIUM |                                                                                                               |
| M METHOSULFATE     |                                                                                                               |
| ISOPROPYL ALCOHOL  | In vitro (S. typhimurium TA97, TA98, TA100, TA1535, 48.0H) - Negativo - Linea guida OCSE 471 - Studio chiave. |

**In vivo**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b> |                                                                                   |
| DIHYDROGENATED     | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| TALLOW             |                                                                                   |
| HYDROXYETHYLMONIUM |                                                                                   |
| M METHOSULFATE     |                                                                                   |
| ISOPROPYL ALCOHOL  | In vivo (Mouse) - Negativo - Linea guida OCSE 474 - Studio chiave                 |

**Tossicità per la riproduzione**

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b> |                                                                                   |
| DIHYDROGENATED     | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| TALLOW             |                                                                                   |
| HYDROXYETHYLMONIUM |                                                                                   |
| M METHOSULFATE     |                                                                                   |
| ISOPROPYL ALCOHOL  | NAOEL (ratto): 1000 mg/kg pc/giorno - linea guida OCSE 416 - Studio chiave        |

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Componenti:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DIHYDROGENATED     | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                    |
| TALLOW             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HYDROXYETHYLMONIUM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M METHOSULFATE     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ISOPROPYL ALCOHOL  | "A causa della narcosi transitoria correlata alla concentrazione e degli effetti di sedazione del sistema nervoso centrale, la sostanza deve essere classificata nella categoria di esposizione singola STOT 3, H336 - può causare sonnolenza o vertigini, secondo i criteri di classificazione CLP" |

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b> | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**Componenti:**

|                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIHYDROGENATED<br>TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>M METHOSULFATE<br>ISOPROPYL ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br><br>NAOEL (Rat, 104 settimane): 5000 ppm - Linea guida OCSE 451 - Studio chiave. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pericolo da Aspirazione**

|                                                                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                                                                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                         |
| <b>Componenti:</b>                                                                    |                                                                                                                           |
| DIHYDROGENATED<br>TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>M METHOSULFATE<br>ISOPROPYL ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br><br><br><br>Nessun dato disponibile. |

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                                                                      | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.; |
| <b>Componenti:</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DIHYDROGENATED<br>TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>M METHOSULFATE<br>ISOPROPYL ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br><br><br>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                             |

**Altre informazioni**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>Prodotto:</b> | Nessun dato disponibile. |
|------------------|--------------------------|

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                                                                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                |
| <b>Componenti:</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
| DIHYDROGENATED<br>TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>M METHOSULFATE<br>ISOPROPYL ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br><br><br>LC50 (Pimephales promelas, 96.0H): 9640 mg/L - Linea guida OCSE 203 - Studio chiave |

**Invertebrati Acquatici**

|                                                                  |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                                                 | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b>                                               |                                                                                   |
| DIHYDROGENATED<br>TALLOW<br>HYDROXYETHYLMONIUM<br>M METHOSULFATE | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

ISOPROPYL ALCOHOL LC50 (Daphnia magna, 24.0H): > 10000 mg/L - Linea guida OCSE 202 - Studio chiave

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

TALLOW

HYDROXYETHYLMONIUM

M METHOSULFATE

ISOPROPYL ALCOHOL Nessun dato disponibile.

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

TALLOW

HYDROXYETHYLMONIUM

M METHOSULFATE

ISOPROPYL ALCOHOL Nessun dato disponibile.

**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TALLOW

HYDROXYETHYLMONIUM

UM METHOSULFATE

ISOPROPYL ALCOHOL NOELR (Danio rerio, 28,0 giorni): > 1000 mg/L - QSAR - Studio chiave.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TALLOW

HYDROXYETHYLMONIUM

UM METHOSULFATE

ISOPROPYL ALCOHOL NOELR (Daphnia magna, 28,0 giorni): > 1000 mg/L - QSAR - Studio chiave

**Tossicità per i micro-organismi**

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

DIHYDROGENATED Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

TALLOW

HYDROXYETHYLMONIUM

M METHOSULFATE

ISOPROPYL ALCOHOL NOEC (Pseudomonas putida, 16.0H): 1050 mg/L - DIN 38412-8, studio chiave

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

**Prodotto:** Il tensioattivo(i) contenuto (i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. Tutti gli altri componenti sono inerti, vengono assorbiti dalle acque di scolo e i sedimenti etc. o verranno biodegradati in sostanze a basso impatto ambientale quando la miscela viene utilizzata secondo l'uso previsto.

**Componenti:**  
DIHYDROGENATED      Facilmente biodegradabile  
TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM  
M METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL      Facilmente biodegradabile

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

**Prodotto:** Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

**Componenti:**  
DIHYDROGENATED      Nessun dato disponibile.  
TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM  
M METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL      1.015 L/kg

### Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

**Prodotto:** Questa proprietà non si applica alle miscele

**Componenti:**  
DIHYDROGENATED      Nessun dato disponibile.  
TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM  
M METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL      Basso potenziale di assorbimento.

## 12.4 Mobilità nel suolo:

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Componenti:**  
DIHYDROGENATED      Nessun dato disponibile.  
TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM  
METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL      Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**  
DIHYDROGENATED      Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
TALLOW  
HYDROXYETHYLMONIUM  
METHOSULFATE  
ISOPROPYL ALCOHOL      Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
| <b>Componenti:</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DIHYDROGENATED TALLO            | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ISOPROPYL ALCOHOL               | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |

## 12.7 Altri effetti avversi:

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Altri pericoli</b> |           |
| <b>Prodotto:</b>      | Non noto. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali:</b>     | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti domestici. |
| <b>Metodi di smaltimento:</b>     | Lavare prima dello smaltimento. Conferire a impianti controllati                                                 |
| <b>Contenitori Contaminati:</b>   | Nessun dato disponibile.                                                                                         |
| <b>Codici Europei dei Rifiuti</b> |                                                                                                                  |
| <b>Prodotti non usati:</b>        | 20 01 29*: detergenti, contenenti sostanze pericolose                                                            |
| <b>Prodotti usati:</b>            | 15 01 10*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                   |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                    | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:   | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto   |                    |
| Classe:                                         | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                  | Non regolamentato. |
| Nr. pericolo (ADR):                             | Non regolamentato. |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria:    | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                      | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                               | Non regolamentato. |
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | Non regolamentato. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |

### ADN

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non regolamentato. |

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Classe:                                      | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                               | Non regolamentato. |
| Nr. pericolo (ADR):                          | Non regolamentato. |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria: | Non regolamentato. |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | Non regolamentato. |
| Quantità limitata          | Non regolamentato. |
| Quantità esente            | Non regolamentato. |

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |
|-------------------------------------------------|--------------------|

**RID**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non regolamentato. |
|-----------------------------------------------|--------------------|

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Classe:        | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e): | Non regolamentato. |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | Non regolamentato. |
| Quantità limitata          | Non regolamentato. |
| Quantità esente            | Non regolamentato. |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |
|-------------------------------------------------|--------------------|

**IMDG**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non regolamentato. |
|-----------------------------------------------|--------------------|

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Classe:        | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e): | Non regolamentato. |
| EmS No.:       | Non regolamentato. |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio: | Non regolamentato. |
| Quantità limitata          | Non regolamentato. |
| Quantità esente            | Non regolamentato. |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |
|-------------------------------------------------|--------------------|

**IATA**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID: | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non regolamentato. |
|-----------------------------------------------|--------------------|

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Classe:        | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e): | Non regolamentato. |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                 | Non regolamentato. |
| Aereo di linea e aereo da trasporto merci: | Non regolamentato. |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Quantità limitata | Non regolamentato. |
| Quantità esente   | Non regolamentato. |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non regolamentato. |
|------------------------------|--------------------|

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |
|-------------------------------------------------|--------------------|

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Dannoso per l'ambiente: | No |
|-------------------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Inquinante marino: | No |
|--------------------|----|

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

#### Regolamenti dell'UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (allegato I) e riparabili (allegato II), regolamento 2019/1148 / UE sui precursori di esplosivi (EU EXPLD):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi limitati: allegato I, regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL1D):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2D):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2L):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Informazioni di revisione:** Il formato generale è stato modificato in conformità all'emendamento 2020/878 - Allegato II, del regolamento (CE) n. 1907/2006.  
Questa scheda di sicurezza contiene modifiche rispetto alla versione precedente nelle sezioni 1, 3, 9, 11, 12, 14, 15 e 16.

### Abbreviazioni e acronimi:

OEL (IT): Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche  
OEL (IT) / TWA: Media ponderata (8 ore)  
OEL (IT) / STEL: Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA -

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**

Regolamento, Banca dati ECHA, Dati dei fornitori di materie prime

**Formulazione delle istruzioni nelle sezioni 2 e 3**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                           |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Indicazioni per la formazione:**

Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:**

Relativamente alle sostanze per le quali è stata comunicata una Scheda di Sicurezza Estesa lungo la catena di approvvigionamento, si è completata una valutazione di questo documento. Ciò garantisce che l'uso da parte del produttore e l'uso da parte del consumatore della sostanza siano conformi ai relativi scenari di esposizione. Inoltre, tutti i dati rilevanti di questo documento sono stati presi in considerazione durante la creazione della Scheda Di Sicurezza e sono stati inclusi, ove necessario

**Limitazione di responsabilità:**

Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.