



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA TETRANYL CO 40

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nome del prodotto          | TETRANYL CO 40           |
| Numero del prodotto        | 14735                    |
| Sinonimi; nomi commerciali | TETRANYL CO 40 RSPO MB   |
| UFI                        | UFI: WHPY-PRE4-J00P-8SCJ |

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

|                  |                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usi identificati | Fabbricazione di sostanze Intermedio trattamento pelle Tessile applicazione industriale<br>Consumatore Professionale |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numero telefonico nazionale di emergenza | AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698 |
| Sds No.                                  | 14735                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Pericoli fisici         | Non Classificato                         |
| Pericoli per la salute  | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 |
| Pericoli per l'ambiente | Aquatic Chronic 3 - H412                 |

## TETRANYL CO 40

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

#### Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
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.  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

#### UFI

UFI: WHPY-PRE4-J00P-8SCJ

### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

|                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE | 70 - 80% |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Numero CAS: 1335202-95-3

Numero CE: 931-216-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119472309-33-XXXX

#### Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 3 - H412

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

## TETRANYL CO 40

### Inalazione

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Consultare immediatamente un medico. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture.

### Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Togliere l'eventuale dentiera. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Interrompere se il soggetto interessato prova nausea in quanto vomitare può essere pericoloso. 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. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Collocare il soggetto privo di sensi su un fianco nella posizione di recupero e assicurarsi che possa respirare. Consultare immediatamente un medico. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture.

### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se il disagio continua. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente.

### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

### Protezione di chi presta le prime cure

Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa.

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

##### Contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Irritazione. Arrossamento.

##### Contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare. La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

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

##### Note per il medico

Trattamento sintomatico. Specialista Contatto trattamento subito veleno se grandi quantità sono state ingerite o inalate

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

#### Mezzi di estinzione non idonei

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**

## TETRANYL CO 40

**Pericoli specifici** In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

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

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Evacuare l'area. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

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

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

**Precauzioni personali** Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

**Metodi per la bonifica** Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Spostare i recipienti dall'area della fuoriuscita. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravvento. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni d'uso** Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Conservare soltanto nel recipiente originale. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. I residui di prodotto trattenuti nei recipienti svuotati possono essere pericolosi. Non riutilizzare i recipienti vuoti.

## TETRANYL CO 40

### Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

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

### 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. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare lontano da alimenti e bevande. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Conservare esclusivamente in recipienti etichettati correttamente. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### 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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Commenti sugli ingredienti

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

### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE (CAS: 1335202-95-3)

#### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 14.8 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 105 mg/kg/giorno  
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.61 mg/m<sup>3</sup>  
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 37.5 mg/kg/giorno  
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1.5 mg/kg/giorno

#### PNEC

acqua dolce; 0.022 mg/l  
acqua marina; 0.002 mg/l  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 2.96 mg/l  
Sedimenti (acqua dolce); 22.48 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 2.248 mg/kg  
Suolo; 4.483 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Una buona ventilazione generale deve essere adeguata a controllare l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti aerodispersi.

#### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali 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

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Gomma butilica. Gomma Viton (gomma fluorurata). Gomma nitrilica. Neoprene. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

## TETRANYL CO 40

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altra protezione della pelle e del corpo</b> | Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Misure d'igiene</b>                          | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.                    |
| <b>Protezione respiratoria</b>                  | È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149 |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>    | Controllare le emissioni delle attrezzature di ventilazione o dei processi lavorativi per verificare che siano conformi ai requisiti legislativi in materia di tutela ambientale. In alcuni casi sono necessari sistemi di lavaggio di fumi, filtri o modifiche tecniche alle attrezzature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.                                                                              |

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Aspetto</b>                                                       | Liquido.                               |
| <b>Colore</b>                                                        | Incolore.                              |
| <b>Odore</b>                                                         | Caratteristico.                        |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                              | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>pH</b>                                                            | pH (soluzione diluita): 2 - 3 (5% w/w) |
| <b>Punto di fusione</b>                                              | -35 - -30°C                            |
| <b>Punto di scorrimento</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Punto di congelamento</b>                                         | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | > 95°C Vaso chiuso.                    |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Fattore di evaporazione</b>                                       | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Altra infiammabilità</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>Densità relativa</b>                                              | 1.019 - 1.023 @ 20°C                   |
| <b>Densità apparente</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.      |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                                   | Solubile in acqua.                     |

## TETRANYL CO 40

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <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>                                 | 400 - 1000 cP @ 20°C              |
| <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 disponibile.                  |
| <b>Indice di rifrazione</b>          | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso molecolare</b>               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Volatilità</b>                    | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Concentrazione di saturazione</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Temperatura critica</b>           | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Composto organico volatile</b>    | Nessuna informazione disponibile. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reattività</b> | Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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> | In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Materiali da evitare</b> | Nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|--------------------------|

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

## TETRANYL CO 40

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Nessuna informazione disponibile.

### 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** Non ci sono informazioni disponibili.

### Tossicità per la riproduzione

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Non ci sono informazioni disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Irritazione. Arrossamento.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare. La sovraesposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

## TETRANYL CO 40

### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

### Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Provoca irritazione cutanea. Coniglio

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione  
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Cavia

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. OECD 471 Aberrazione cromosomica: Negativo. OECD 473 Mutazione genica: Negativo. OECD 476

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la  
riproduzione - fertilità Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

## TETRANYL CO 40

### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: > 1 mg/l, Pesci

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

**Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 1.91 mg/L, Pesci d'acqua dolce  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 2.23 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 2.14 mg/L, Alghe d'acqua dolce  
OECD 201

#### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** NOEC, 30 giorni: 0.224 mg/L, Pesci  
OECD 210

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** EC<sub>10</sub>, 21 giorni: 0.346 mg/L, Daphnia magna  
OECD 211

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile. Il tensioattivo o i tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detergenti.

**Biodegradazione** - Degradazione > 70 %: > 56 giorni

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile. Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detergenti.

**Biodegradazione** - Degradazione > 60%: 28 giorni  
OECD 301B

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## TETRANYL CO 40

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

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Solubile in acqua.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

**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.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### REACTION PRODUCTS OF C18 (UNSATURATED) FATTY ACIDS AND DIMETHYL SULFATE AND TRIETHANOLAMINE

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

## TETRANYL CO 40

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### **Legislazione UE**

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

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

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

#### **Elenchi salute e ambiente**

Il tensioattivo o i tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detergenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

#### Inventari

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Canada (DSL/NDL)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Stati Uniti (TSCA)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Australia (AICS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

## TETRANYL CO 40

**Giappone (ENCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**Corea (KECI)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**Cina (IECSC)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**Filippine (PICCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**Nuova Zelanda (NZIOC)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**Taiwan (TCSI)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

## TETRANYL CO 40

### 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.

### Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Metodo di calcolo. Eye Irrit. 2 - H319: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.

### Commenti sulla revisione

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

### Data di revisione

15/11/2022

### Numero versione

3.000

**TETRANYL CO 40**

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sostituisce la data</b>                | 12/08/2021                                                                                                                                           |
| <b>Numero SDS</b>                         | 14735                                                                                                                                                |
| <b>Stato SDS</b>                          | Approvato.                                                                                                                                           |
| <b>Indicazioni di pericolo per esteso</b> | H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>Firma</b>                              | Lisa Bland                                                                                                                                           |

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