



Data di pubblicazione  
23-mar-2020

Data di revisione 23-mar-2020

Scheda dati di  
sicurezza Versione 12  
Cod.: 1400

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **TRIMETILOLPROPANO**

| Denominazione chimica | N. CAS  | Numero CE | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|---------|-----------|-------------------------------|
| Propylidynemetanolo   | 77-99-6 | 201-074-9 | 01-2119486799-10-             |

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

**Applicazione** Uso: negli adesivi, nei sigillanti, nei rivestimenti, negli inchiostri, nei lubrificanti, nei grassi, nei fluidi lavorazione metalli, nelle cere, nelle mescole di cera, in laboratori, per il trattamento superficiale di pigmenti e concentrati di pigmenti, per polimeri e materie plastiche (stabilizzatori termici del PVC) Produzione: di elastomeri, di prodotti minerali non metallici, di polimeri, incluse le resine, di oligomeri.

**Usi sconsigliati** Non identificato.

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

#### Fornitore

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.  
Via Erzelli, 9  
16152 Genova  
Tel. +39 010 6502941  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)  
[info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

**Indirizzo e-mail** [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Antiveleni Milano Niguarda

Tel: +39 0266101029 (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
Tossicità riproduttiva

Categoria 2 - (H361)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi

**Segnalazione**

Avvertenza

**Indicazioni di pericolo**

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto

**Consigli di Prudenza**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

Contiene: Propylidynemetanolo

**2.3. Altri pericoli**

Nessuno noto. La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

| Denominazione chimica | Numero CE | N. CAS  | Numero di registrazione REACH | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|-----------|---------|-------------------------------|--------|--|
| Propylidynemetanolo   | 201-074-9 | 77-99-6 | 01-2119486799-10-             | 90-100 | Repr. 2 (H361)   |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

**Informazioni supplementari**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Avvertenza generica</b>    | I servizi di lavaggio oculare d'emergenza devono essere posizionati vicino al luogo in cui è trattato il prodotto.   |
| <b>Inalazione</b>             | Rimuovere all'aria fresca. Sciacquare la bocca con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | A contatto con un prodotto fuso sciacquare subito con acqua fredda per minimo 10 minuti. Non tirare il prodotto solidificato dalla pelle. In caso di lesione da ustione consultare subito un medico. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Dopo il contatto con il prodotto fuso/caldo, raffreddare immediatamente con acqua. Consultare immediatamente un medico.  |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca e bere quindi molta acqua. Consultare immediatamente un medico.  |

**Autoprotezione del primo soccorritore**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

Il contatto con il prodotto a temperature elevate può comportare ustioni termiche. Può nuocere alla fertilità. Può danneggiare i

bambini non ancora nati.

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Sono adatti tutti i tipi di mezzi estinguenti. Si usino metodi di estinzione degli incendi adatti alle condizioni locali.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

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

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

#### Informazioni supplementari

Utilizzare un getto nebulizzato di acqua per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo. Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi contamini l'acqua di superficie o il sistema delle acque sotterranee.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere le persone non protette lontano dall'eventuale prodotto rilasciato fuso/caldo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. In caso di grosse fuoriuscite, contattare i servizi di emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

#### Metodi di contenimento

Garantire un'aerazione sufficiente.

Piccola fuoriuscita

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

Grande fuoriuscita

Mettere il prodotto in un contenitore disponibile appropriatamente etichettato.

#### Metodi di bonifica

Pulire a fondo la superficie contaminata. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 7,8,13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non deve essere utilizzato da lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Progettare il luogo di lavoro in modo tale da evitare schizzi di prodotto caldo. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solamente in recipienti riscaldati. Conservare in atmosfera inerte, per es. base di azoto. Tenere ad una temperatura compresa tra 90 e 110 °C (194 e 230 °F).

**7.3. Usi finali particolari**

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza. Per maggiori dettagli, si vedano gli altri scenari di esposizione.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore**

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b> |                    |      |                   |
|--------------------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Tipo                                 | Via di esposizione | DNEL | Note              |
| Effetti cronici, sistemici           | Dermico            | 0.94 | mg/kg bw/giorno   |
| Effetti cronici, sistemici           | Inalazione         | 3.3  | mg/m <sup>3</sup> |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - pubblico generale**

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b> |                    |      |                   |
|--------------------------------------|--------------------|------|-------------------|
| Tipo                                 | Via di esposizione | DNEL | Note              |
| Effetti cronici, sistemici           | Via orale          | 0.34 | mg/kg bw/giorno   |
| Effetti cronici, sistemici           | Dermico            | 0.34 | mg/kg bw/giorno   |
| Effetti cronici, sistemici           | Inalazione         | 0.58 | mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Non determinato

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Sul luogo di lavoro devono essere disponibili doccia e servizi di lavaggio oculare d'emergenza. Garantire un'aerazione sufficiente.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Protezioni per occhi/volto | Occhiali di protezione a tenuta. Schermo per il viso.  |
| Protezione delle mani      | Indossare guanti protettivi. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. / ANSI/ISEA 105-2016. |
| Protezione pelle e corpo   | Indossare indumenti protettivi personali idonei per evitare il contatto con la pelle. Se esiste il rischio di entrare in contatto con prodotto caldo, utilizzare indumenti protettivi resistenti al calore.  |
| Protezione respiratoria    | Se le misure di scarico o di ventilazione a livello tecnico non sono possibili o sufficienti, è necessario indossare una protezione respiratoria. APF 10; 90%.   |

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non determinato.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

liquido (trasportato a caldo) o scaglie a temp. ambiente  
incolore

**Odore**

Leggero

**Soglia olfattiva**

Nessun informazioni disponibili

**Proprietà****pH**

6.5

**Punto di fusione / punto di congelamento**

57-62 °C

**Punto/intervallo di ebollizione**

302 °C

**Punto di infiammabilità**

172 °C

**Tasso di evaporazione****Infiammabilità (solidi, gas)****Limiti Esplosività**

Limiti superiori di esplosività

Limiti inferiori di esplosività

**Tensione di vapore**

< 10 Pa

**Densità di vapore****Densità relativa****Idrosolubilità****La solubilità/le solubilità****Coefficiente di ripartizione**

-0.8

**Temperatura di autoaccensione**

414 °C

**Temperatura di decomposizione****Viscosità cinematica****Viscosità dinamica****Proprietà esplosive**

Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti**

Non ossidante.

**Densità**

1080 / 1060 kg/m<sup>3</sup>

**Peso specifico apparente****Note • Metodo**

@ 20 °C

(OECD 102)

Test OCSE n. 103: Punto di ebollizione  
DIN 51758

Nessuna informazione disponibile  
Non applicabile

Non applicabile

Non applicabile

@ 50 °C

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Miscibile in acqua

Nessuna informazione disponibile

Test OCSE n. 107: Coefficiente di Ripartizione  
(n-ottanolo/acqua): Metodo del Dibattimento in  
Pallone

DIN 51794

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

@ 80 / 120 °C

Nessuna informazione disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno noto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti; Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Dermico. Inalazione.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 4.

**Misure numeriche di tossicità****Tossicità acuta**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b> |                                 |                    |               |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------|
| Metodo                               | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note                                 |
| Non definito                         | Ratti                           | Via orale          | >14700        | LD50 (dose letale) mg/kg             |
| Non definito                         | coniglio                        | Dermico            | >10000        | LD50 (dose letale) mg/kg             |
| Non definito                         | Ratti                           | Inalazione         | >850          | LC50 4h mg/m <sup>3</sup><br>Aerosol |

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non irritante per la pelle.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b> |                                 |                    |                            |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Metodo                               | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati:                 |
| Non definito                         | coniglio                        | Dermico            | Non irritante per la pelle |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non irritante.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b> |                                 |                    |  |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| Metodo                               | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati:                             |
| Non definito                         | coniglio                        | Occhi:             | La sostanza non è risultata irritante. |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie**

Non sensibilizzante della pelle.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b>                                     |                                 |                    |                                 |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati:                      |
| Test OCSE N. 429:<br>Sensibilizzazione cutanea: test su linfonodi locali | Topo                            | Cute               | Non sensibilizzante della pelle |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non mutagenico.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b>               |                                 |            |
|--|---------------------------------|------------|
| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati: |
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro                        | Negativo   |

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi      | in vitro | Negativo |
| Test OCSE n. 476: Test In Vitro di Mutazione Genetica su Cellule di Mammifero | in vitro | Negativo |

**Cancerogenicità**

Essendo negativi tutti gli studi di mutagenicità in vitro, non c'è traccia di alcun potenziale cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Negli studi sugli animali è stato dimostrato che la sostanza è teratogena.

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b>   |                                 |                    |               |  |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|--|
| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note   |
| Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo | Ratti                           | Via orale          | 800           | P; NOAEL mg/kg bw/giorno Nessuna indicazione di tossicità riproduttiva in base al test diagnostico OECD 422.                 |
| Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo | Ratti                           | Via orale          | 800           | F1; NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.                                    |
| Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale  | Ratti                           | Via orale          | 100           | NOEL (più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti) mg/kg bw/giorno tossicità per lo sviluppo |
| Test OCSE n. 414: Studio della Tossicità sullo Sviluppo Prenatale  | coniglio                        | Via orale          | >450          | NOAEL mg/kg bw/giorno Non è stato osservato alcun effetto teratogeno o embriotossico.  |
| Test OCSE n. 443   | Ratti                           | Via orale          | 74-99         | NOAEL mg/kg bw/giorno Pericoli generici  |
| Test OCSE n. 443   | Ratti                           | Via orale          | 74-99         | LOAEL mg/kg bw/giorno Effetti sullo sviluppo   |

**STOT - esposizione singola** Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**STOT - esposizione ripetuta**

| <b>Propylidynemetanolo (77-99-6)</b>   |                                 |                    |               |                             |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| Metodo   | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Note                        |
| Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo | Ratti                           | Via orale          | 200           | NOAEL mg/kg bw/giorno       |
| Sconosciuto 15d  | Ratti                           | Inalazione         | 3.5           | NOAEC ppm Nessuna tossicità |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun pericolo identificato.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Bassa tossicità per gli organismi acquatici.

| Propylidynemetanolo (77-99-6)                |                                 |                    |               |                      |                                     |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Metodo                                       | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Note                                |
| Altro  | Pesci                           | Acqua marina       | >1000         | 96h                  | LC50 (concentrazione letale) mg/l   |
| Altro  | Daphnia magna                   | Acqua dolce        | 13000         | 48h                  | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| Altro  | Pseudokirchneriella subcapitata | Acqua dolce        | >1000         | 72h                  | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |
| Altro  | Daphnia magna                   | Acqua dolce        | >1000         | 21d                  | NOEC mg/l                           |
| Regolamento (CE) n. 440/2008, allegato, C.11 | Tossicità sui batteri           | Acqua dolce        | >1000         | 3h                   | EC50 (concentrazione efficace) mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Intrinsecamente biodegradabile

| Propylidynemetanolo (77-99-6)  |        |                      |                                |
|--|--------|----------------------|--------------------------------|
| Metodo   | Valore | Tempo di esposizione | Risultati:                     |
| Test OCSE n. 301E: Pronta Biodegradabilità: Test di Screening OCSE Modificato (TG 301 E) | 6%     | 28d                  | Non facilmente biodegradabile  |
| Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA                       | 100%   | 28d                  | Intrinsecamente biodegradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Propylidynemetanolo   | -0.80                        | <17                                |

### 12.4. Mobilità nel suolo

La sostanza non adsorbisce ai solidi sospesi e al sedimento basato sul log Koc che indica un'elevata mobilità nel terreno.

| Denominazione chimica | Log Koc |
|-----------------------|---------|
| Propylidynemetanolo   | 0.176   |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Il prodotto è classificato come rifiuto pericoloso, e come tale deve essere smaltito. Incenerire in impianto autorizzato.



**Imballaggio contaminato**

I materiali contaminati di imballaggio devono essere smaltiti nello stesso modo in cui è smaltito il prodotto.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV**

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Uso Raccomandato: 16 03 05\*.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR Trasporto su strada**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Numero ONU                                | UN3257   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s   |
| Descrizione Ufficiale di Trasporto             | UN3257, Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s(Propylidynetrimethanol) , 9, III, (D) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | 9  |
| Classe sussidiaria                             | -  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | III  |
| 14.5 Rischio ambientale                        | Non applicabile  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | 274, 643   |
| Codice restrizione tunnel                      | (D)  |
| Quantità limitata (QL)                         | 0  |
| Id Pericolo ADR (Numero Kemmler)               | 99   |

**RID Trasporto per ferrovia**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Numero ONU                                | UN3257   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s   |
| Descrizione Ufficiale di Trasporto             | UN3257, Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s(Propylidynetrimethanol), 9, III |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | 9  |
| Classe di pericolo sussidiaria                 | -  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | III  |
| 14.5 Rischio ambientale                        | Non applicabile  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nulla  |

**IMDG Trasporto marittimo**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU   | UN3257   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU  | Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s   |
| Descrizione Ufficiale di Trasporto  | UN3257, Liquido trasportato a caldo, infiammabile, n.a.s(Propylidynetrimethanol), 9, III |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                                   | 9  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio   | III  |
| 14.5 Inquinante marino  | Non applicabile  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                  | 232, 274   |
| N. EmS  | F-A, S-P   |
| Quantità limitata (QL)  | 0  |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | Nessuna informazione disponibile   |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>IATA Trasporto aereo</b>                           | Vietato           |
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | Non regolamentato |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                        | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Nulla             |

**Informazioni supplementari**Densità: 1056 kg/m<sup>3</sup> (105-125°C) (221-257°F)**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti e in periodo di allattamento.

**Francia**

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile.

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

**Data di pubblicazione** 23-mar-2020**Data di revisione** 23-mar-2020**Nota di revisione** Sezioni SDS aggiornate: 1, 2 Classificazione, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Livello Derivato Senza Effetto (DNEL), 11 Tossicità per la riproduzione, 13, 15 e 16.**Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:** Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**

EUIT - IT