

Data di sostituzione 05-feb-2021

Data di revisione 09-apr-2025

Numero di revisione 6

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 10388

Numero scheda di dati di sicurezza 10388

Denominazione del prodotto DOWSIL 20 RELEASE COATING

### Altri mezzi d'identificazione

UFI CDAE-M0UY-A00K-RRX7

Sinonimi DOW CORNING 20 RELEASE COATING

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene STODDARD SOLVENT; XYLENE; ETHYLBENZENE; TRIMETHYLBENZENE

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

Uso raccomandato Formulazione o reimballaggio: formulazione e (ri)imballaggio di sostanze e miscele.  
Uso industriale  
Rivestimenti

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA

Univar SPA

Via Caldera 21

20153

Milano

ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 |
| Europa 112                                           |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Liquidi infiammabili                                            | Categoria 3 - (H226) |
| Corrosione/irritazione della pelle                              | Categoria 2 - (H315) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                         | Categoria 2 - (H319) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | Categoria 1 - (H372) |
| Categoria 1                                                     |                      |
| Pericolo in caso di aspirazione                                 | Categoria 1 - (H304) |
| Tossicità acquatica cronica                                     | Categoria 3 - (H412) |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene STODDARD SOLVENT; XYLENE; ETHYLBENZENE; TRIMETHYLBENZENE

**Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H226 - Liquido e vapori infiammabili

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P260 - Non respirare gli aerosol

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 - NON provocare il vomito

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

**Informazioni supplementari**

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati. Questo prodotto è esentato dal requisito di chiusura di sicurezza per bambini e avvertenza di pericolo riconoscibile al tatto in quanto rappresenta un pericolo in caso di aspirazione, immesso sul mercato sotto forma di aerosol o in un contenitore munito di un dispositivo di nebulizzazione sigillato.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto è un accumulatore statico.

#### Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

#### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Non applicabile

#### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica      | Peso-%              | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE)     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                             | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|----------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| STODDARD SOLVENT 8052-41-3 | >= 34.0 - <= 43.0 % | 01-212026196 5-45-XXXX           | 232-489-3 (649-345-00-4) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                      | -                                        | -         | -                         |
| XYLENE 1330-20-7           | >= 7.0 - <= 14,0 %  | 01-211948821 6-32-XXXX           | 215-535-7 (601-022-00-9) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -                                        | -         | -                         |
| ETHYLBENZENE 100-41-4      | > 2.1 - < 3.8 %     | Nessuna informazione disponibile | 202-849-4                | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic                                                                                            | -                                        | -         | -                         |

|                                  |                     |                                  |                             |                                                                                                                                             |   |   |   |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                  |                     |                                  |                             | Chronic 3 (H412)                                                                                                                            |   |   |   |
| ETHYLTOLUENE<br>25550-14-5       | >= 1.0 - <= 3.0 %   | Nessuna informazione disponibile | 247-093-6<br>(649-403-00-9) | Non classificato                                                                                                                            | - | - | - |
| TRIMETHYLBENZENE<br>25551-13-7   | >= 1.0 - <= 3.0 %   | Nessuna informazione disponibile | 247-099-9<br>(649-403-00-9) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | <= 0.68 %           | 01-211949610<br>8-31-XXXX        | 203-492-7                   | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                   | - | 1 | - |
| NONANE<br>111-84-2               | >= 0.17 - <= 0.64 % | Nessuna informazione disponibile | 203-913-4                   | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della tossicità acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica         | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg            | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3 | > 5000              | > 3000                           | Nessuna informazione disponibile                   | > 5.5                                      | Nessuna informazione disponibile    |
| XYLENE<br>1330-20-7           | 4300                | > 2000                           | Nessuna informazione disponibile                   | 27.5                                       | Nessuna informazione disponibile    |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4      | 3500                | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile                   | 17.2                                       | Nessuna informazione disponibile    |
| ETHYLTOLUENE<br>25550-14-5    | > 5000              | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |

| Denominazione chimica            | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg                  | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| TRIMETHYLBENZENE<br>25551-13-7   | 8970                | Nessuna<br>informazione<br>disponibile | Nessuna informazione<br>disponibile                | > 10.2                                     | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | > 5000              | > 2000                                 | Nessuna informazione<br>disponibile                | = 106                                      | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| NONANE<br>111-84-2               | > 5000              | > 2000                                 | Nessuna informazione<br>disponibile                | 17                                         | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Il personale di primo soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi salvataggio. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                          |
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                               |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                                 |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                                                                                                                                                                                                |

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

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b> | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.          |
| Occhi          | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| Dermico        | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| Ingestione     | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie |

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Mantenere un'adeguata ventilazione e ossigenazione del paziente. Può causare sintomi simili all'asma (vie aeree reattive). L'esposizione eccessiva ripetuta può aggravare malattie polmonari preesistenti. Trattare qualsiasi ustione come ustione termica, dopo la decontaminazione. Se viene eseguito il lavaggio, suggerire il controllo endotracheale e/o |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

esofageo. Quando si valuta lo svuotamento dello stomaco, è necessario valutare il pericolo derivante dall'aspirazione polmonare rispetto alla tossicità. L'alcol consumato prima o dopo l'esposizione può aumentare gli effetti avversi. Il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente. Un'esposizione eccessiva può aggravare l'asma preesistente e altri disturbi respiratori (ad esempio enfisema, bronchite, sindrome da disfunzione reattiva delle vie aeree). Il contatto con la pelle può aggravare la dermatite preesistente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Schiuma resistente all'alcol. Sabbia secca.                                                          |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Possibili ritorni di fiamma a considerevoli distanze. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Concentrazioni di vapore infiammabili possono accumularsi a temperature superiori al punto di infiammabilità; vedere la Sezione 9. Nello spazio di vapore dei contenitori a temperatura ambiente possono esistere miscele infiammabili. I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide.

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

**Codice di Azione d'Emergenza (EAC)** •3Y

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Eliminare tutte le fonti di ignizione in prossimità della fuoriuscita o del vapore rilasciato per evitare incendi o esplosioni. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Seguire le precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda dati di sicurezza. |
| <b>Altre informazioni</b>              | Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Utilizzare utensili antiscintillamento. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.                                                                                                                                                                          |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Non ingerire. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare utensili antiscintillamento. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione. Assicurarsi che tutte le apparecchiature siano collegate a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Questo materiale può accumulare carica statica a causa delle sue proprietà fisiche intrinseche e può quindi costituire una fonte di accensione elettrica per i vapori. Per prevenire il rischio di incendio, poiché il collegamento elettrico e la messa a terra potrebbero non essere sufficienti per rimuovere l'elettricità statica, è necessario fornire uno spurgo con gas inerte prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Limitare la velocità del flusso per ridurre l'accumulo di elettricità statica. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b>  | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Conservare lontano dai seguenti materiali. Agenti ossidanti forti. Perossido organico. Solido infiammabile. Liquidi piroforici. Solidi piroforici. Sostanze e miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili. Esplosivi. Gas. |
| <b>Classe di stoccaggio (TRGS 510)</b> | LGK 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**7.3. Usi finali particolari****Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

| Denominazione chimica          | Unione Europea                                                                                  | Italia MDLPS                                                                                        | Italia AIDII                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3  | -                                                                                               |                                                                                                     | TWA: 100 ppm<br>TWA: 573 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| XYLENE<br>1330-20-7            | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>cute*  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 434 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4       | TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 87 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| TRIMETHYLBENZENE<br>25551-13-7 | -                                                                                               |                                                                                                     | TWA: 25 ppm<br>TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>                                                  |
| NONANE<br>111-84-2             | -                                                                                               |                                                                                                     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 1049 mg/m <sup>3</sup>                                                |

#### Limiti biologici di esposizione professionale

| Denominazione chimica    | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII                                                                                                     |
|--------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XYLENE<br>1330-20-7      | -              |              | 1.5 g/g Creatinine - urine<br>(Methylhippuric acid) - end of shift                                               |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4 | -              |              | 0.15 g/g Creatinine - urine<br>(Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

| Denominazione chimica            | Via orale | Dermico                                                                               | Inalazione                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3    | -         | 80 mg/kg bw/day [4] [6]<br>30 mg/kg bw/day [4] [7]<br>7.56 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>44 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]     |
| XYLENE<br>1330-20-7              | -         | 212 mg/kg bw/day [4] [6]                                                              | 221 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>442 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>221 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>442 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4         | -         | 180 mg/kg bw/day [4] [6]                                                              | 77 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>293 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                    |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | -         | 333 mg/kg bw/day [4] [6]                                                              | 53.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                   |
| NONANE<br>111-84-2               | -         | 773 mg/kg bw/day [4] [6]                                                              | 2035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                   |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Note**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica            | Via orale                                             | Dermico                                                                               | Inalazione                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3    | 10.56 mg/kg bw/day [4] [6]<br>50 mg/kg bw/day [4] [7] | 60 mg/kg bw/day [4] [6]<br>60 mg/kg bw/day [4] [7]<br>3.78 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]       |
| XYLENE<br>1330-20-7              | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                                                     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>260 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>65.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>260 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4         | 1.6 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                     | 15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                       |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | 0.27 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                                                     | 13.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                     |
| NONANE<br>111-84-2               | 699 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                     | 608 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                      |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica            | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria                 |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3    | 0.14 mg/L   | 0.014 mg/L                           | 0.35 mg/L    | -                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| XYLENE<br>1330-20-7              | 0.327 mg/L  | 0.327 mg/L                           | 0.327 mg/L   | -                                      | -                    |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4         | 0.1 mg/l    | -                                    | 0.01 mg/l    | -                                      | -                    |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | 0.002 mg/L  | 0.003 mg/L                           | 0.0 mg/l     | -                                      | -                    |
| NONANE<br>111-84-2               | 0.0036 mg/l | 14 µg/L                              | 0.0036 mg/l  | -                                      | -                    |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Trattamento delle acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| STODDARD SOLVENT      | 1.14 mg/kg             | 0.14 mg/kg       | -                              | -     | -                 |

| Denominazione chimica            | Sedimento, acqua dolce          | Sedimento marino                | Trattamento delle acque reflue | Terra                           | Catena alimentare |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 8052-41-3                        | sediment dw                     | sediment dw                     |                                |                                 |                   |
| XYLENE<br>1330-20-7              | 12.46 mg/kg<br>sediment dw      | 12.46 mg/kg<br>sediment dw      | 6.58 mg/L                      | 2.31 mg/kg soil dw              | -                 |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4         | 13.7 mg/kg dry<br>weight (d.w.) | 1.37 mg/kg dry<br>weight (d.w.) | 9.6 mg/l                       | 2.68 mg/kg dry<br>weight (d.w.) | -                 |
| HEXAMETHYLDISILOXANE<br>107-46-0 | 8.9 mg/kg sediment<br>dw        | 0.89 mg/kg<br>sediment dw       | 10 mg/L                        | 0.083 mg/kg soil dw             | 5.3 mg/kg food    |
| NONANE<br>111-84-2               | 0.62 mg/kg<br>sediment dw       | 0.62 mg/kg<br>sediment dw       | 54 µg/L                        | 0.25 mg/kg soil dw              | 0.054 mg/l        |

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

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                                              |                     |                       |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti                   | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Polietilene clorurato (CPE)                  | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™     | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Polietilene (PE)                             | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")  | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Polyvinyl alcohol (PVA)                      | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Cloruro di polivinile (PVC)                  | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Gomma stirene/butadiene                      | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Indossare guanti protettivi Viton™           | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma butile  | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |
|                     | Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). | > 0.35 mm           | > 240 minuti          |

**Protezione pelle e corpo**

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle. Calzature antistatiche.

**Protezione respiratoria****Tipo di Filtro raccomandato:**

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Type AP2.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

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

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico**

Liquido

|                                                           |                                  |                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Aspetto                                                   | Liquido                          |                                       |
| Colore                                                    | Incolore                         |                                       |
| Odore                                                     | Solvente                         |                                       |
| Soglia olfattiva                                          | Nessuna informazione disponibile |                                       |
| <b>Proprietà</b>                                          | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b>                  |
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                                  | Non determinato.                      |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | > 140 °C                         | @ 760 mmHg.                           |
| Infiammabilità                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       | 7 % vol                          |                                       |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       | 1.1 % vol                        |                                       |
| Punto di infiammabilità                                   | 32.2 °C                          | Pensky-Martens closed cup.            |
| Temperatura di autoaccensione                             | 500 °C                           |                                       |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| pH                                                        |                                  | Non applicabile. Insolubile in acqua. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Viscosità cinematica                                      | 11 mm <sup>2</sup> /s            | @ 25 °C.                              |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Idrosolubilità                                            | Insolubile in acqua              |                                       |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Non determinato.                      |
| Tensione di vapore                                        | 9.3 hPa                          |                                       |
| Densità relativa                                          | 0.93                             |                                       |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile      |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile      |
| Densità di vapore relativa                                | 3.9                              |                                       |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Non applicabile.                      |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                       |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                       |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive                | Non considerato esplosivo.                                     |
| Liquidi infiammabili               | Non determinato                                                |
| Solidi infiammabili                | Non applicabile                                                |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | La sostanza o miscela non è classificata come autoriscaldante. |
| Proprietà ossidanti                | Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante   |
| Corrosivo per i metalli            | Non corrosivo per i metalli                                    |

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Reattività | Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso. |
|------------|--------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilità chimica

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Stabilità | Stabile in condizioni normali. |
|-----------|--------------------------------|

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** I seguenti materiali potrebbero reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Liquido e vapori infiammabili.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille. Evitare scariche statiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

**Inalazione** L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.

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

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea. Un breve contatto può causare moderata irritazione cutanea con arrossamento locale. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature.

**Ingestione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

**Sintomi** Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Tossicità acuta

##### Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

**LD50 orale** LD50 orale > 5000 mg/kg  
**LD50 dermico** LD50 dermico > 2000 mg/kg

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione        |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| STODDARD SOLVENT      | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h |
| XYLENE                | = 4300 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 27.5 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| ETHYLBENZENE          | 3500 mg/kg ( Rat )   | 15500 mg/kg ( Rabbit )  | 17.2 mg/l ( Rat ) 4h   |

|                      |                      |                         |                        |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| ETHYLTOLUENE         | > 5000 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                      |
| TRIMETHYLBENZENE     | = 8970 mg/kg ( Rat ) | -                       | > 10.2 mg/l ( Rat ) 4h |
| HEXAMETHYLDISILOXANE | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | 106 mg/l ( Rat ) 4 h   |
| NONANE               | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 17 mg/l ( Rat ) 4 h    |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Provoca irritazione cutanea. Un breve contatto può causare moderata irritazione cutanea con arrossamento locale. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature.

**STODDARD SOLVENT (8052-41-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca irritazione cutanea<br>Arrossamento<br>Secchezza e/o screpolature |

**XYLENE (1330-20-7)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca irritazione cutanea I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature |

**ETHYLBENZENE (100-41-4)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Un breve contatto può causare moderata irritazione cutanea con arrossamento locale. Il contatto prolungato può causare ustioni alla pelle. I sintomi possono includere dolore, arrossamento locale grave, gonfiore e danni dei tessuti. Secchezza e/o screpolature |

**ETHYLTOLUENE (25550-14-5)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        |                                 |                    |               |                      |           |

|  |  |  |  |  |                                                               |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca irritazione cutanea<br>Arrossamento<br>Secchezza e/o screpolature |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                   |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca irritazione cutanea<br>Arrossamento |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare. Il vapore può causare irritazione agli occhi, che può manifestarsi sotto forma di leggero fastidio e rossore.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
|        |                                 |                    |               |                      | non irritante |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                         |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca grave irritazione oculare |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                               |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve |

## ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare temporanea |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                         |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca grave irritazione oculare |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                               |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare temporanea |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non sensibilizzante della pelle.

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Dati relativi all'uomo          | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC)           | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India dati relativi all'uomo | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | in vitro                        | Negativo  |

|  |  |                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------|

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                                  |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        |                                 | Negativo  |

## ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | in vitro                        | Negativo  |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                                  |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                        |
|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                         |
|        |                                 | Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | in vitro                        | Negativo  |

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| STODDARD SOLVENT      | Muta. 1B       |

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

## Informazioni sull'Ingrediente

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                              |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
|        |                                 | Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio. |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| STODDARD SOLVENT      | Carc. 1B       |

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non è prevista una tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione orale, una singola inalazione o una singola esposizione cutanea. |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                        |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------|
|        |                                 | Inalazione         |               |                      | Può irritare le vie respiratorie |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                    |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                      | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                     |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|        |                                    | Inalazione         |               |                      | Può provocare sonnolenza o vertigini Sistema nervoso centrale |

**STOT - esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                      | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sistema nervoso centrale                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                    |                    |               |                      | Nell'uomo sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: midollo osseo Fegato Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Sistema nervoso centrale Rene Sono stati osservati effetti renali e/o tumori nei ratti maschi. Si ritiene che questi effetti siano specie-specifici ed è improbabile che si verifichino negli esseri umani. |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                         | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato Rene Sangue |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                         | Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Rene Fegato Polmoni Sebbene uno dei primi studi sull'inalazione dell'etilbenzene abbia riportato un effetto negativo sui testicoli, studi recenti e più completi non hanno mostrato questo effetto. |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                         | Può causare irritazione respiratoria e depressione del sistema nervoso centrale. I sintomi di un'esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici; si possono osservare vertigini e sonnolenza. |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                    |                    |               |                         | Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato Prove Rene Tuttavia, gli effetti sono specie-specifici e non sono rilevanti per l'uomo. Questo materiale contiene esametildisilossano |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | (HMDS).<br>L'esposizione ripetuta per inalazione all'HMDS nei ratti ha provocato un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza del meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di questo risultato per l'uomo non è nota. |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                      |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute causino effetti avversi significativi |

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo                                  | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Tossicità acuta                         | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | 2.5 mg/L      | 96 ore               |           |
| Tossicità acuta                         | Crostacei Chaetogammarus marinus   | LC50                    | 3.5 mg/L      | 96 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e | Pseudokirchneriella subcapitata    | ErC50                   | 1.2 mg/L      | 96 ore               |           |

|                                                                                         |                                    |      |            |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------|------------|--|
| Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita                                         |                                    |      |            |            |  |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Pseudokirchneriella subcapitata    | NOEC | 0.16 mg/L  | 96 ore     |  |
| Tossicità cronica                                                                       | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | NOEC | < 1.4 mg/L | 112 giorni |  |
| Tossicità cronica                                                                       | Daphnia magna                      | NOEC | 0.28 mg/L  | 21 giorni  |  |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo                                                                                                                                                     | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.                                                                                            | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | 2.6 mg/L      | 96 ore               |           |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente.                                                                               | Daphnia magna                      | IC50                    | 1 - 4.7 mg/L  | 24 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita<br>Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente. | Pseudokirchneriella subcapitata    | ErC50                   | 4.36 mg/L     | 73 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente.                                                     | Pseudokirchneriella subcapitata    | NOEC                    | 0.44 mg/L     | 73 ore               |           |
| Tossicità cronica                                                                                                                                          | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | NOEC                    | > 1.3 mg/L    | 56 giorni            |           |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo                                                                                                 | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace  | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.                                        | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | 4.2 mg/L       | 96 ore               |           |
|                                                                                                        | Daphnia magna                      | CE50                    | 1.8 - 2.4 mg/L | 48 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita o equivalente. | Pseudokirchneriella subcapitata    | CE50                    | 3.6 - 4.6 mg/L | 72 ore               |           |
|                                                                                                        | Tossicità sui batteri              | CE50                    | > 12 mg/L      | 16 ore               |           |
|                                                                                                        | Ceriodaphnia dubia                 | NOEC                    | 0.96 mg/L      | 7 giorni             |           |
|                                                                                                        | Eisenia fetida                     | LC50                    | 0.047 mg/cm2   | 2 giorni             |           |

## ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        | Notropis atherinoides           | LC50                    | 21.3 mg/L     | 72 ore               |           |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|

|  |                    |      |          |        |  |
|--|--------------------|------|----------|--------|--|
|  | Palaemonetes pugio | LC50 | 7 mg/L   | 24 ore |  |
|  | Palaemonetes pugio | LC50 | 5.4 mg/L | 96 ore |  |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo                                                                                  | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|                                                                                         | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | 0.46 mg/L     | 96 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita | Selenastrum capricornutum          | ErC50                   | > 0.55 mg/L   | 72 ore               |           |
| Tossicità acquatica cronica                                                             | Pimephales promelas                | NOEC                    | 0.029 mg/L    | 32 giorni            |           |
| Tossicità cronica                                                                       | Daphnia magna                      | NOEC                    | 0.08 mg/L     | 21 giorni            |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

## STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

| Metodo                                                                                      | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301B: Pronta Biodegradabilità: Test di Sviluppo del CO <sub>2</sub> (TG 301 B) | 28 giorni            | Biodegradazione > 63 % | Prontamente biodegradabile |

## XYLENE (1330-20-7)

| Metodo                                                                                                  | Tempo di esposizione | Valore                | Risultati                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) o equivalente. | 10 giorni            | Biodegradazione > 60% | Prontamente biodegradabile |

## ETHYLBENZENE (100-41-4)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore                | Risultati                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 301E: Pronta Biodegradabilità: Test di Screening OCSE Modificato (TG 301 E) | 6 giorni             | Biodegradazione 100 % | Prontamente biodegradabile |

## TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

| Metodo            | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodo di calcolo | 4.4 giorni           | Biodegradazione 50 % | Sulla base delle rigorose linee guida sui test dell'OCSE, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; tuttavia, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali. |

## HEXAMETHYLDISILOXANE (107-46-0)

| Metodo                                                                          | Tempo di esposizione | Valore             | Risultati                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Test OCSE n. 301C: Pronta Biodegradabilità: Test MITI Modificato (I) (TG 301 C) | 28 giorni            | Biodegradazione 2% | Si prevede che si biodegradi molto lentamente |

## NONANE (111-84-2)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati |
|--------|----------------------|--------|-----------|
|--------|----------------------|--------|-----------|

|  |           |                       |                            |
|--|-----------|-----------------------|----------------------------|
|  | 25 giorni | Biodegradazione 100 % | Prontamente biodegradabile |
|--|-----------|-----------------------|----------------------------|

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| STODDARD SOLVENT      | 5.25                         |
| XYLENE                | 3.12                         |
| ETHYLBENZENE          | 3.15                         |
| ETHYLTOLUENE          | 3.63                         |
| HEXAMETHYLDISILOXANE  | 5.06                         |
| NONANE                | 5.65                         |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** non solubile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| STODDARD SOLVENT      | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| XYLENE                | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| ETHYLBENZENE          | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| HEXAMETHYLDISILOXANE  | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| NONANE                | La sostanza non è un PBT / vPvB |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

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

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

**14.1 Numero ONU o numero ID** UN1993  
**Designazione ufficiale ONU di trasporto** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (STODDARD SOLVENT, ETHYLBENZENE)

**14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto**

14.4 Gruppo d'imballaggio III  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari A3  
     Codice ERG 3L

**IMDG**

14.1 Numero ONU o numero ID UN1993  
 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (STODDARD SOLVENT, ETHYLBENZENE)  
 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio III  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 223, 274, 955  
     N. EmS F-E, S-E  
 14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile  
 rinfusa secondo gli strumenti IMO

**RID**

14.1 Numero ONU o numero ID UN1993  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (STODDARD SOLVENT, ETHYLBENZENE)  
 trasporto  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3  
 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio III  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 274, 601  
     Classificazione del paese F1

**ADR**

14.1 Numero ONU o numero ID UN1993  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (STODDARD SOLVENT, ETHYLBENZENE)  
 trasporto  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3  
 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio III  
 14.5 Pericoli per l'ambiente No  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni Particolari 274, 601  
     Classificazione del paese F1  
     Codice restrizione tunnel (D/E)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica         | Numero RG francese |
|-------------------------------|--------------------|
| STODDARD SOLVENT<br>8052-41-3 | RG 84              |
| XYLENE<br>1330-20-7           | RG 4bis, RG 84     |
| ETHYLBENZENE<br>100-41-4      | RG 84              |
| NONANE                        | RG 84              |

|          |  |
|----------|--|
| 111-84-2 |  |
|----------|--|

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'

**Paesi Bassi**

| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| XYLENE                | -                                    | -                                 | Development Category 2                          |

**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.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).  
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 75

| Denominazione chimica         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| STODDARD SOLVENT - 8052-41-3  | 28.<br>29.<br>75.                                                   | -                                                                                    |
| XYLENE - 1330-20-7            | 75.                                                                 | -                                                                                    |
| ETHYLBENZENE - 100-41-4       | 75.                                                                 | -                                                                                    |
| ETHYLTOLUENE - 25550-14-5     | 28.<br>29.<br>75.                                                   | -                                                                                    |
| TRIMETHYLBENZENE - 25551-13-7 | 28.<br>29.<br>75.                                                   | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari internazionali**

TSCA

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>DSL/NDSL</b>      | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECI</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|           |                                 |      |                                              |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |                                              |

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

**Procedura di classificazione**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Metodo utilizzato

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Tossicità acuta orale                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                 | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas            | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore         | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle              | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare         | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                   | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                    | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                 | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                   | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                      | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                     | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                       | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica cronica                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                 | Metodo di calcolo |
| Ozono                                           | Metodo di calcolo |

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Lisa Bland  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 05-feb-2021

**Data di revisione** 09-apr-2025

#### Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**