

Data di sostituzione 27-gen-2021

Data di revisione 05-nov-2024

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 60012

Numero scheda di dati di sicurezza 60012

Denominazione del prodotto DOWSIL PMX 1504 FLUID

### Altri mezzi d'identificazione

UFI FAD4-H169-600U-55X5

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

### 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.  
Cosmetici  
Igiene personale  
Profumi, fragranze  
Uso professionale  
Uso al consumo

### 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 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel:  
049/8275078 UNIVERSITÀ 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***Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)**

Categoria 4 - (H332)

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED

**Segnalazione**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H332 - Nocivo se inalato

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

P261 - Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

**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.

**2.3. Altri pericoli****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 | Peso-% | Numero di | N. CE (N. | Classificazione | Limite di | Fattore M | Fattore M |
|---------------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
|---------------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|

| chimica                                                                                                      |                       | registrazione REACH       | indice UE)                  | secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                     | concentrazione specifico (SCL) |   | (lungo termine) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>-                                                      | >= 37.0 - <= 39.0 %   | 01-211945681<br>0-40-XXXX | 920-901-0                   | Asp. Tox. 1 (H304)                                                 | -                              | - | -               |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | >= 34.0 - <= 36.0 %   | 01-211948610<br>2-45-XXXX | 297-628-2                   | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H332)                          | -                              | - | -               |
| OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE<br>556-67-2                                                                       | >= 0.006 - <= 0.013 % | 01-211952923<br>8-36-XXXX | 209-136-7<br>(014-018-00-1) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Repr. 2 (H361f) | -                              | - | 10              |

**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 mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS<br>-                                                      | > 5000           | > 5000             | Nessuna informazione disponibile                | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | > 5000           | > 3160             | 1.68                                            | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |
| OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE<br>556-67-2                                                                       | > 4800           | > 2400             | = 36                                            | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=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. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare 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 un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Inalazione | Nocivo se inalato. |
|------------|--------------------|

**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. Il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche del paziente. 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>     | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.          |
| <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. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b> | Ossidi di carbonio. Ossidi di silicio. Formaldeide. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

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

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

**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. Seguire le precauzioni per la manipolazione sicura descritte in questa scheda dati di sicurezza. |
| <b>Altre informazioni</b>              | 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**

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. |
| <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>             | 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. Evitare fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. |
| <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 lontano dai seguenti materiali. Agenti ossidanti forti. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

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

| Denominazione chimica                                                                                           | Via orale | Dermico                  | Inalazione                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | -         | 208 mg/kg bw/day [4] [6] | 871 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE<br>556-67-2                                                                         | -         | -                        | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Note**

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[5]

Effetti locali sulla salute.

[6]

Lungo 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                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION<br>HYDROGENATED<br>93685-80-4 | 125 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 185 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE<br>556-67-2                                                                         | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Note**

[4]

Effetti sistemici sulla salute.

[5]

Effetti locali sulla salute.

[6]

Lungo 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 |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
|                       |             |                                      |              |                                        |      |

| Denominazione chimica                        | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2 | 0.0015 mg/L | -                                    | 0.00015 mg/L | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                        | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino      | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTE<br>TRASILOXANE<br>556-67-2 | 3 mg/kg sediment dw    | 0.3 mg/kg sediment dw | 10 mg/L                        | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food     |

## 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 occhialoni). 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           | >120 minuti           |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™     | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Polietilene (PE)                             | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Laminato di alcol etilico vinilico ("EVAL")  | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Polyvinyl alcohol (PVA)                      | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Cloruro di polivinile (PVC)                  | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Indossare guanti protettivi Viton™           | > 0.35 mm           | >120 minuti           |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma butile  | > 0.35 mm           | >120 minuti           |

#### Protezione pelle e corpo

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

#### Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Tipo A.

#### 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 viscoso                  |
| Colore           | trasparente                      |
| Odore            | Caratteristico                   |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u>                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                                  | Non determinato.                      |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Non determinato.                      |
| Infiammabilità                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Non determinato.                      |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                       |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  |                                       |
| Punto di infiammabilità                                   | ~ 95 °C                          | Setaflash closed cup.                 |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Non determinato.                      |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Non determinato.                      |
| pH                                                        |                                  | Non applicabile. Insolubile in acqua. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Viscosità cinematica                                      | 26000 mm <sup>2</sup> /s         | @ 22 °C.                              |
| Viscosità dinamica                                        | 25000 mPa s                      | Nessuna informazione disponibile.     |
| Idrosolubilità                                            | Insolubile in acqua              |                                       |
| Solubilità                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile.     |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Non determinato.                      |
| Tensione di vapore                                        |                                  | Non determinato.                      |
| Densità relativa                                          | 0.85                             |                                       |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile      |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile      |
| Densità di vapore relativa                                |                                  | Non determinato.                      |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Non applicabile. liquido.             |
| 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 determinato                                                |
| Solidi infiammabili                | Non applicabile liquido                                        |
| 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** Nessuna.**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Possibilità di reazioni pericolose** I seguenti materiali potrebbero reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. Vapours may form explosive mixtures with air.**10.4. Condizioni da evitare****Condizioni da evitare** Calore eccessivo.**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**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Nocivo se inalato. Una breve esposizione (minuti) a concentrazioni facilmente raggiungibili può causare effetti avversi. Un'esposizione eccessiva prolungata può causare gravi effetti avversi, persino la morte. Il vapore del materiale riscaldato può causare irritazione respiratoria. I sintomi di un'esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici; si possono osservare vertigini e sonnolenza. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Può provocare irritazione oculare lieve. La lesione corneale è improbabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. Secchezza e/o screpolature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ingestione</b>             | Può causare disagio in caso di ingestione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche****Sintomi****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  |
|------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% | > 5000 mg/kg | > 5000 mg/kg | > 20 - < 50 mg/l |

|                                                                                                   |                      |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| AROMATICS                                                                                         |                      |                         |                         |
| HYDROCARBONS C4<br>1,3-BUTADIENE-FREE<br>POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE<br>FRACTION HYDROGENATED | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 3160 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.68 mg/l ( Rat ) 4 h |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                                      | > 4800 mg/kg ( Rat ) | > 2400 mg/kg ( Rat )    | = 36 mg/L ( Rat ) 4 h   |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. Secchezza e/o screpolature.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                              |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con arrossamento locale. |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Non irritante durante il normale utilizzo. |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Può provocare irritazione oculare lieve. La lesione corneale è improbabile.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                        |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare temporanea. La lesione corneale è improbabile. |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

**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 |

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| 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

## HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati      |
|--------|---------------------------------|----------------|
|        | in vivo                         | Non mutagenico |
|        | in vitro                        | Non mutagenico |

## HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori condotto sui ratti dell'ottametilciclotetrasilossano (D4) indicano effetti (adenomi uterini benigni) nell'utero delle femmine. Questo risultato si è verificato solo alla dose di esposizione più alta (700 ppm). Gli studi fino ad oggi non hanno dimostrato se questi effetti si verificano attraverso percorsi rilevanti per l'uomo. L'esposizione ripetuta nei ratti alla D4 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. |

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

| Denominazione chimica        | Unione Europea |
|------------------------------|----------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | Repr. 2        |

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

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

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                            |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------|
|        |                                 | Sospettato di nuocere alla fertilità |

**STOT - esposizione singola**

Nessuna informazione disponibile.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, &lt;2% AROMATICS (-)

| Metodo | Codice del prodotto | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di | Risultati |
|--------|---------------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
|--------|---------------------|--------------------|---------------|----------|-----------|

|  | (codice NC) |  |  | esposizione |                                                                                              |
|--|-------------|--|--|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |  |  |             | La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è un tossico STOT-SE |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| 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 |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

| 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 |

**STOT - esposizione ripetuta**

Nessuna informazione disponibile.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

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

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| 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 |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

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

|  |  |  |  |  |                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi:<br>Rene Fegato via respiratoria Organi riproduttivi femminili |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 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** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

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

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        | Green Algae                        | EL50                    | > 1000 mg/L   | 72 ore               |           |
|        | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LL50                    | > 1000 mg/L   | 96 ore               |           |
|        | Pulce d'acqua                      | EL50                    | > 1000 mg/L   | 48 ore               |           |
|        | Green Algae                        | NOEL                    | 1000 mg/L     | 72 ore               |           |
|        | Daphnia magna                      | NOEL                    | > 1 mg/L      | 21 giorni            |           |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Metodo                                                                                                     | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|                                                                                                            | Pesci                           | LL50                    | > 1 028 mg/L  | 96 ore               |           |
|                                                                                                            | copepod Acartia tonsa           | LL50                    | > 3193 mg/L   | 48 ore               |           |
|                                                                                                            | Skeletonema costatum            | EL50                    | > 10000 mg/L  | 72 ore               |           |
| Test OCSE n. 209: AFango Attivo, Test di Inibizione della Respirazione (Ossidazione di Carbonio e Ammonio) | activated sludge                | CE50                    | > 100 mg/L    | 3 ore                |           |
| Tossicità cronica                                                                                          | Ceriodaphnia dubia              | NOEC                    | > 70 mg/L     | 8 giorni             |           |

OCTAMETHYLCYCLOTETrasilOXANE (556-67-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC)    | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
|        | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | LC50                    | > 0.022 mg/L  | 96 ore               |           |

|                             |                                    |       |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Cyprinodon variegatus              | LC50  | > 0.0063 mg/L  | 14 giorni |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Mysidopsis bahia                   | CE50  | > 0.0091 mg/L  | 96 ore    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Daphnia magna                      | CE50  | > 0.015 mg/L   | 48 ore    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Pseudokirchneriella subcapitata    | ErC50 | > 0.022 mg/L   | 96 ore    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             | Pseudokirchneriella subcapitata    | CE10  | >= 0.022 mg/L  | 96 ore    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tossicità acquatica cronica | Oncorhynchus mykiss (trota iridea) | NOEC  | >= 0.0044 mg/L | 93 giorni |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tossicità acquatica cronica | Daphnia magna                      | NOEC  | 0.0079 mg/L    | 21 giorni |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |                                    |       |                |           | Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms. |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore                | Risultati                      |
|--------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
|        | 28 giorni            | Biodegradazione 31.1% | Intrinsecamente biodegradabile |

HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED (93685-80-4)

| Metodo                                                | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Test OCSE n. 306: Biodegradabilità nell'Acqua di Mare | 28 giorni            | Biodegradazione 74 % | Prontamente biodegradabile |

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Metodo   | Tempo di esposizione | Valore               | Risultati                                     |
|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| OECD 310 | 28 giorni            | Biodegradazione 3.7% | Si prevede che si biodegradi molto lentamente |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica                                                                 | Coefficiente di ripartizione |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | 6.13                         |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                          | 6.49                         |

## 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          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                                       | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| HYDROCARBONS C4 1,3-BUTADIENE-FREE POLYMERIZED<br>TETRAISOBUTYLENE FRACTION HYDROGENATED | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE                                                             | Sostanza PBT Sostanza 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** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **IATA**

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** Nessuna

#### **IMDG**

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** No  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** Nessuna  
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile

#### **RID**

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato  
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

## 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

#### Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

| Denominazione chimica        | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE | -                                    | -                                 | Fertility 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 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2 | 70.<br>75.                                                          | -                                                                                    |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

**Inventari internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</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/NDL** - 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)

**KECI** - 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**

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

H332 - Nocivo se inalato

**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** 27-gen-2021

**Data di revisione** 05-nov-2024

#### 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**