

Data di sostituzione 08-giu-2022

Data di revisione 10-dic-2025

Numero di revisione 2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codici dei prodotti** 63968  
**Numero scheda di dati di sicurezza** 63968  
**Denominazione del prodotto** D.E.R. 667-20 EPOXY RESIN

### Altri mezzi d'identificazione

**Reach Registration Notes** Questo prodotto non è classificato come pericoloso, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solo a titolo indicativo.

**Denominazione della sostanza** PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE]

**N. CAS** 25036-25-3

**Sostanza/miscela pura** Sostanza

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

**Uso raccomandato** Rivestimenti per lattine  
Rivestimenti per bobine  
Verniciatura a polvere

### 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

Non classificato

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Non classificato

**Indicazioni di pericolo**

Non classificato

**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****3.1 Sostanze**

| 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] 25036-25-3 | 100%   | Polymer                       | -                    | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |

**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<br>ore - gas - ppm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| PHENOL,<br>4,4'-(1-METHYLETHYLID<br>ENE)BIS-, POLYMER<br>WITH<br>2,2'-[(1-METHYLETHYL<br>IDENE)BIS(4,1-PHENYL<br>ENEOXYMETHYLENE)]<br>BIS[OXIRANE]<br>25036-25-3 | > 2000              | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | 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>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.                                                                                                                                                           |
| <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. Sono previsti solo effetti meccanici. Se si verificano effetti, consultare un medico, preferibilmente un oculista. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare con abbondante acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico.                                                                                                                                                                  |

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

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Occhi | Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Schiuma.         |
| <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> | Il trasporto pneumatico e altre operazioni di movimentazione meccanica possono generare polvere combustibile. Per ridurre il rischio di esplosioni di polvere, non consentire l'accumulo di polvere. Quando si brucia senza sufficiente ossigeno, si emette fumo denso. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | Durante un incendio, il fumo può contenere il materiale originale oltre a prodotti della combustione di composizione variabile che possono essere tossici e/o irritanti. I prodotti della combustione possono includere, ma non sono limitati a: Composti fenolici. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Monossido di carbonio.                      |

**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> | Evacuare il personale verso le aree sicure. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Se il materiale è fuso, non applicare un getto d'acqua diretto. Utilizzare un getto d'acqua fine o schiuma. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. Raccogliere separatamente l'acqua per estinzione incendi contaminata. Non lasciar entrare scarichi o acqua di superficie. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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>         | In caso di fuoriuscite fare attenzione ai pavimenti e alle superfici scivolose. Non toccare o calpestare il materiale versato. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                                               |

**6.2. Precauzioni ambientali**

|                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Avoid handling which leads to dust formation. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                        |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.                                  |

**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> | Manipolare con attenzione tutti i pacchetti e i contenitori per ridurre al minimo i versamenti. Avoid handling which leads to dust formation. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |
| <b>Raccomandazioni generiche</b>               | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non                                                                                                                               |

**sull'igiene professionale** mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Evitare il calore eccessivo per periodi di tempo prolungati. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare lontano da materiali incompatibili. Acidi. Basi. Evitare il contatto involontario con: Ammine. Evitare di accatastare i pallet. Periodo di conservazione: 24 mesi.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

### **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** Nessuna informazione disponibile

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

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

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

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Garantire un'aerazione sufficiente. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di polvere.

#### **Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). Secondo EN 16321-1.

**Protezione delle mani** Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | In caso di formazione di polvere o aerosol, utilizzare una protezione respiratoria con filtro omologato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tipo di Filtro raccomandato:</b>                        | Particulate filter, type P2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>               | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                  |                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                              | Stato Solido                     |                                   |
| <b>Aspetto</b>                                                   | Fiocchi                          |                                   |
| <b>Colore</b>                                                    | Yellow., Brown                   |                                   |
| <b>Odore</b>                                                     | Lieve                            |                                   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                          | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| <b>Proprietà</b>                                                 | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b>              |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  | 125 - 138 °C                     | ASTM D3104.                       |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                  |                                   |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                  |                                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   |                                  | Non applicabile.                  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>pH</b>                                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            | Insoluble in water               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Solubilità</b>                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità relativa</b>                                          | 1.18                             | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità del liquido</b>                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                               | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>              | Nessuna informazione disponibile |                                   |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Vedere le sottosezioni seguenti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile se conservato secondo le disposizioni. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7.

#### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non accadrà spontaneamente. Masse di prodotto superiori a una libbra (0,5 kg) più un'ammina alifatica causeranno una polimerizzazione irreversibile con notevole accumulo di calore.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Il prodotto può decomporsi a temperature elevate.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Evitare il contatto con: Acidi. Basi. Evitare il contatto involontario con: Ammine.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'alimentazione dell'aria e dalla presenza di altri materiali. La reazione esotermica incontrollata delle resine epossidiche rilascia composti fenolici, monossido di carbonio e acqua.

## 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>             | L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica.                            |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.                                                         |
| <b>Ingestione</b>             | Non sono previsti effetti nocivi in quantità che potrebbero essere ingerite accidentalmente.             |

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

**Sintomi** Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                                                                                                       | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

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

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| 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 Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi, |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati           |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
|        |                                 |                    | Nessun effetto noto |

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sull'Ingrediente**

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Alcune resine simili hanno mostrato tossicità genetica nei test in vitro, mentre altre no. |

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Informazioni sull'Ingrediente

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH  
 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

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

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH  
 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati    |
|--------|---------------------------------|--------------|
|        |                                 | Non previsto |

**STOT - esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH  
 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| 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**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH  
 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| 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**

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** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non considerato dannoso per la vita acquatica.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non facilmente biodegradabile.

PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] (25036-25-3)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                      |        | Si prevede che questo solido polimerico insolubile in acqua sia inerte nell'ambiente. È prevista la fotodegradazione superficiale con l'esposizione alla luce solare. Non è prevista alcuna biodegradazione apprezzabile. |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Insolubile in acqua. Nell'ambiente acquatico, il materiale affonderà e rimarrà nei sedimenti.

#### 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          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE] | 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti.                                         |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Non riutilizzare i contenitori vuoti. Svuotare i contenuti rimanenti. I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. |
| <b>Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC</b>   | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.                                                                                          |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| Disposizioni Particolari                              | Nessuna           |

### IMDG

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                     | Non regolamentato                |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                    | Non regolamentato                |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                   | Non regolamentato                |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                       | Non regolamentato                |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                    | Non applicabile                  |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                  |                                  |
| Disposizioni Particolari                                               | Nessuna                          |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b> | Nessuna informazione disponibile |

### RID

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| Disposizioni Particolari                              | Nessuna           |
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | Non regolamentato |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| 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)

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

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**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

**DSL/NDL**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**EINECS/ELINCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**ENCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**IECSC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**KECI**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**PICCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**AIIC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**NZIoC**

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)

**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 applicabile

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

**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 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** J Forth  
**Preparato da**

**Data di sostituzione** 08-giu-2022

**Data di revisione** 10-dic-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 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**