

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : KD CLEAR 40  
Codice prodotto : 544919

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale, Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Adesivi e sigillanti

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributore**

fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +49(0)6132-84463 (24h)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Frazi EUH : EUH208 - Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano, N-[3-(dimetossimetilsilyl)propyl]ethylenediamine, N-(3-(trimetossisilyl)propyl)ethylenediamine. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
Frazi supplementari : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

**2.3. Altri pericoli**

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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

Non applicabile

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto  | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| Di-isononyl phthalate                            | Numero CAS: 28553-12-0<br>Numero CE: 249-079-5<br>no. REACH: 01-2119430798-                                    | 25 – 40 | Non classificato   |
| trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano   | Numero CAS: 2768-02-7<br>Numero CE: 220-449-8<br>Numero indice EU: 014-049-00-0<br>no. REACH: 01-2119513215-52 | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332<br>(ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine | Numero CAS: 3069-29-2<br>Numero CE: 221-336-6<br>no. REACH: 01-2119963926-21                                   | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine      | Numero CAS: 1760-24-3<br>Numero CE: 217-164-6<br>no. REACH: 01-2119970215-39                                   | 0,1 – 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  |
| Dioctyltin oxide                                 | Numero CAS: 870-08-6<br>Numero CE: 212-791-1<br>no. REACH: 01-2119971268-27                                    | 0,1 – 1 | STOT SE 2, H371  |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Se possibile, mostrare al medico questa scheda di dati di sicurezza. In caso contrario, mostrare al medico la confezione o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Diossido di carbonio (CO2).
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.  
Temperatura di stoccaggio : 5 – 25 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**  
Occhiali di sicurezza

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**  
Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione delle mani:

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale

| Protezione delle mani |   |                 |               |             |          |
|-----------------------|---|-----------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale   | Permeazione     | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR),<br>Gomma di cloroprene (CR),<br>Gomma butilica | 3 (> 60 minuti) | -             |             |          |

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Stato fisico  | : Solido          |
| Colore  | : Incolore.       |
| Aspetto   | : Pasta.          |
| Odore   | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile |
| Punto di fusione  | : Non disponibile |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile |
| Infiammabilità  | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità                                 | : > 60 °C         |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile |
| pH  | : Non disponibile |
| pH soluzione  | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica                                    | : > 21 mm²/s      |
| Solubilità  | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile |
| Densità   | : 1,06 g/ml       |
| Densità relativa  | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile |
| Granulometria   | : Non disponibile |

#### trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Punto di ebollizione          | 123 °C  |
| Punto di infiammabilità       | 25,5 °C |
| Temperatura di autoaccensione | 235 °C  |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)</b> |        |
|---|--------|
| Tensione di vapore  | 88 hPa |

  

| <b>N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine (3069-29-2)</b> |        |
|---|--------|
| Punto di ebollizione  | 240 °C |
| Punto di infiammabilità   | 90 °C  |
| Temperatura di autoaccensione                                       | 280 °C |
| Tensione di vapore  | 1,1 Pa |

  

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |              |
|---|--------------|
| Punto di ebollizione  | 140 – 146 °C |
| Punto di infiammabilità   | 120 °C       |
| Tensione di vapore  | 0,75 mm Hg   |

  

| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b> |            |
|---|------------|
| Punto di ebollizione                        | 341 °C     |
| Punto di infiammabilità                     | 236 °C     |
| Tensione di vapore                          | 0,00006 Pa |

  

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b> |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Punto di infiammabilità              | > 205 °C     |
| Temperatura di autoaccensione        | > 400 °C     |
| Tensione di vapore                   | < 0,00042 Pa |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| <b>trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)</b>     |  |
|---|--|
| DL50 orale ratto  | 7120 mg/kg (metodo OCSE 401)   |
| DL50 cutaneo coniglio   | 3760 mg/kg   |
| CL50 Inalazione - Ratto   | 16,8 mg/l (metodo OCSE 403)  |
| STA CLP (orale)   | 7120 mg/kg di peso corporeo  |
| STA CLP (cutanea)   | 3760 mg/kg di peso corporeo  |
| STA CLP (vapori)  | 16,8 mg/l/4h   |
| STA CLP (polveri,nebbie)  | 16,8 mg/l/4h   |
| <b>N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine (3069-29-2)</b>   |  |
| DL50 orale ratto  | 2295 mg/kg (metodo OCSE 423)   |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 5,2 mg/l (metodo OCSE 403)   |
| STA CLP (orale)   | 2295 mg/kg di peso corporeo  |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>        |  |
| DL50 orale ratto  | 2295 mg/kg   |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| CL50 Inalazione - Ratto   | 1,49 – 2,44 mg/l   |
| STA CLP (orale)   | 2295 mg/kg di peso corporeo  |
| STA CLP (vapori)  | 1,49 mg/l/4h   |
| STA CLP (polveri,nebbie)  | 1,49 mg/l/4h   |
| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b>                           |  |
| DL50 orale ratto  | > 10000 mg/kg di peso corporeo   |
| DL50 cutaneo coniglio   | > 3160 mg/kg di peso corporeo  |
| CL50 Inalazione - Ratto   | > 4,4 mg/l air   |
| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                                  |  |
| DL50 orale ratto  | > 4000 mg/kg di peso corporeo  |
| DL50 cutaneo ratto  | > 2000 mg/kg di peso corporeo  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                | : Non classificato   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                               | : Non classificato   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                              | : Sensibilizzazione della pelle: Non classificato ((metodo OCSE 406); Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata). Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificato ((metodo OCSE 406); Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata). |
| Ulteriori indicazioni   | : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti  |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                  | : Non classificato   |
| Cancerogenicità   | : Non classificato   |
| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b>                           |  |
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                          | 88,3 mg/kg di peso corporeo  |
| NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)                          | 108,6 mg/kg di peso corporeo   |
| Tossicità per la riproduzione   | : Non classificato   |
| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b>                           |  |
| NOAEL (animale/femmina, F1)   | 200 – 260 mg/kg di peso corporeo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato   |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>        |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.  |
| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                                   |  |
| NOAEL (orale,ratto)  | 0,3 – 0,5 mg/kg di peso corporeo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può provocare danni agli organi.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato   |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>        |  |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | ≥ 500 mg/kg di peso corporeo   |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)                               | ≥ 1545 mg/kg di peso corporeo  |
| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b>                            |  |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)                               | ≈ 500 mg/kg di peso corporeo   |
| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                                   |  |
| NOAEL (subacuta,orale,animale/maschio,28 giorni)                       | 0,3 – 0,5 mg/kg di peso corporeo   |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato   |
| <b>KD CLEAR 40</b>   |  |
| Viscosità cinematica   | > 21 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)</b>      |  |
| Viscosità cinematica   | 0,7 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>        |  |
| Viscosità cinematica   | 3,1 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b>                            |  |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                             |  |
| <b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>                             |  |
| <b>12.1. Tossicità</b>   |  |
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)           | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)         | : Non classificato   |
| <b>trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)</b>      |  |
| CL50 - Pesci [1]   | > 92,2 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Ricefish)  |
| CE50 - Crostacei [1]   | 168,7 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea)   |
| CE50 72h - Alghe [1]   | > 957 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>  |
| LOEC (cronico)   | 52,4 mg/l  |
| NOEC (cronico)   | 28,1 mg/l  |
| <b>N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine (3069-29-2)</b>   |  |
| CL50 - Pesci [1]   | 484 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (pesce zebra)  |
| CE50 - Crostacei [1]   | > 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea)   |
| CE50 72h - Alghe [1]   | 7,1 mg/l   |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>        |  |
| CL50 - Pesci [1]   | 597 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (pesce zebra)  |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1]  | 81 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| CE50 72h - Alghe [1]  | 126 mg/l Desmodesmus subspicatus   |
| ErC50 alghe   | 8,8 mg/l (metodo OCSE 201)         |
| NOEC cronico alghe  | 20 mg/l                            |

| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b> |            |
|---|------------|
| CL50 - Pesci [1]                            | > 102 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1]                        | > 74 mg/l  |
| CE50 72h - Alghe [1]                        | > 88 mg/l  |

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]                     | > 0,09 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CE50 - Crostacei [1]                 | > 0,21 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| <b>QMS100 - Bostik</b>      |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| <b>trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                       | Rapidamente degradabile |

| <b>N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine (3069-29-2)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità   | Rapidamente degradabile |

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                     | Rapidamente degradabile |

| <b>Di-'isononyl' phthalate (28553-12-0)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                 | Non rapidamente degradabile |

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b> |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità          | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |       |
|---|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)         | -1,67 |

| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                    |      |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 9,26 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.



# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.   |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.   |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 20 00 00 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                     |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

#### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |  |  |
|---|--|--|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su   | Titolo o descrizione dell'entità   |
| 20.   | Diocetyl tin oxide   | Composti organostannici  |
| 3(a)  | trimetossivinilsilano;<br>trimetossi(vinil)silano  | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F                          |
| 3(b)  | trimetossivinilsilano;<br>trimetossi(vinil)silano ; N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl] ethylenediamine ; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                    | Titolo o descrizione dell'entità  |
| 40.   | trimetossivinilsilano;<br>trimetossi(vinil)silano | Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008. |
| 52(a)   | Di-"isononyl" phthalate                           | Ftalati: Diisononilftalato (DINP)   |

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): Dioctyltin oxide (870-08-6)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| EN                         | Standard Europeo   |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale  |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue   |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)   |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore)                   | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4  |
| EUH208  | Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1   |
| Flam. Liq. 3  | Liquidi infiammabili, categoria 3  |
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.   |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H332  | Nocivo se inalato.   |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H371  | Può provocare danni agli organi.   |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1   |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A  |
| Skin Sens. 1B   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  |

# KD CLEAR 40

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| STOT SE 2   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2                                      |
| STOT SE 3   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.