

10.04.2023

### Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>KIS 1670-230307</b> | <b>1670</b> |
|------------------------|-------------|

Components:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| KIS 1668-221007 | 1668 - Component A 1670 |
|-----------------|-------------------------|

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| KIS 1664-230307 | 1664 - Component B 1665_1670_1680 |
|-----------------|-----------------------------------|

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** 1668 - Component A 1670

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

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

##### - **Produttore/fornitore:**

Kisling AG  
Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon  
Tel: +41- 58-272 0 272

##### - **Rappresentante esclusivo (REACH) e importatore (CLP):**

Kisling Deutschland GmbH  
Salzstraße 15  
D-74676 Niedernhall  
Tel +49 7940 50961 61

- **Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Scheda rilasciata da:** info@kisling.com

##### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+49-700-24 112 112 (KAR)  
+1 872 5888271

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

##### - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### - **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS05 GHS07

##### - **Avvertenza Pericolo**

##### - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile  
acido metacrilico  
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato  
Propilidinetrimetanolo, etossilato, esteri con acido acrilico

##### - **Indicazioni di pericolo**

H228 Solido infiammabile.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 1)

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**- Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
 P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**- Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****- Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS05 GHS07

**- Avvertenza Pericolo****- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metacrilato di metile  
 acido metacrilico  
 Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato  
 Propilidinetrimetanolo, etossilato, esteri con acido acrilico

**- Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**- Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare i vapori.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.  
 - **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Adesivo**- Sostanze pericolose:**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Numero indice: 607-035-00-6                                   | metacrilato di metile<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | > 50 - ≤ 100% |
| CAS: 79-41-4<br>EINECS: 201-204-4<br>Numero indice: 607-088-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx | acido metacrilico<br>Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Limite di concentrazione specifico:<br>STOT SE 3; H335: C <sub>2</sub> ≥ 1 % | ≥ 3 - < 5%    |

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 2)

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| CAS: 28961-43-5<br>NLP: 500-066-5<br>Reg.nr.: 01-2119489900-30-xxxx                                 | Propilidinetrimetanol, etossilato, esteri con acido acrilico<br>-----<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | > 1 - ≤ 5%      |
| CAS: 52628-03-2<br>EINECS: 258-053-2  | Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, fosfato<br>-----<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315  | > 1 - < 3%      |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Numero indice: 607-124-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx | 2-idrossietile metacrilato<br>-----<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | ≥ 0,1 - < 1%    |
| Numeri CE: 911-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119979579-10-xxxx  | N, N-bis- (2-idrossietil) -p-toluidina, etossilata<br>-----<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 0,1 - < 1%    |
| CAS: 13586-82-8<br>EINECS: 237-015-9  | Acido 2-etilanoico, sale di cobalto<br>-----<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                  | ≥ 0,1 - < 0,25% |
| CAS: 91-66-7<br>EINECS: 202-088-8<br>Numero indice: 612-054-00-8                                    | N,N-dietilanilina<br>-----<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411                                    | < 0,25%         |

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**- Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**- Contatto con la pelle:**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**- Contatto con gli occhi:**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**- Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 3)

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

**- Mezzi protettivi specifici:**

- Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**- Altre indicazioni**

- Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- Garantire una ventilazione sufficiente.
- Allontanare fonti infiammabili.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

- In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

- Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Raccogliere con mezzi meccanici.
- Lavare i residui con molta acqua.
- Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
- Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
- Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.
- Per informazioni relative ad "stabilità e reattività" vedere capitolo 10.
- Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

**- Stoccaggio:**

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Conservare solo nei fusti originali.
- Conservare in ambiente fresco.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.**

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

- Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

**- Classe di stoccaggio: 4.1 B**

**- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.**

-IT-IT-

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 4)

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

**- 8.1 Parametri di controllo**

**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**80-62-6 metacrilato di metile**

|              |  |
|--------------|--|
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>sen, A4 |
|--------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 50 ppm |
|-------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| IOELV (Unione Europea) | Valore a breve termine: 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 50 ppm |
|------------------------|---|

**79-41-4 acido metacrilico**

|              |   |
|--------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 70 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|--------------|---|

**- DNEL**

**80-62-6 metacrilato di metile**

|                |                 |                                |
|----------------|-----------------|--------------------------------|
| Cutaneo        | Longterm System | 13,67 mg/kg bw/day (Worker)    |
| Per inalazione | Longterm System | 208 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |

**- PNEC**

**80-62-6 metacrilato di metile**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| PNEC Freshwater     | 0,94 mg/l  |
| PNEC Freshwater sed | 5,74 mg/kg |
| PNEC Marinewater    | 0,94 mg/l  |
| PNEC Soil           | 1,47 mg/kg |

**- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione**

**- Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**- Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro ABEK

**- Protezione delle mani**

Guanti protettivi (EN 374)

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**- Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 5)

**- Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - Indicazioni generali

|  |  |
|--|--|
| - Stato fisico   | Solido                                     |
| - Colore:  | blu notte                                  |
| - Odore:   | Caratteristico                             |
| - Soglia olfattiva:  | Non definito.                              |
| - Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non definito.                              |
| - Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non definito.                              |
| - Infiammabilità   | Non definito.                              |
| - Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |  |
| - Inferiore:   | 2,1 Vol % (80-62-6 metacrilato di metile)  |
| - Superiore:   | 12,5 Vol % (80-62-6 metacrilato di metile) |
| - Punto di infiammabilità:   | 10 °C                                      |
| - Temperatura di decomposizione:   | Non definito.                              |
| - ph a 20 °C   | 4 - 5 (10%)                                |
| - Viscosità:   |  |
| - Viscosità cinematica   | Non applicabile.                           |
| - Viscosità cinematica   |  |
| - Dinamica:  | Non applicabile.                           |
| - Solubilità   |  |
| - acqua:   | Insolubile.                                |
| - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.                              |
| - Tensione di vapore:  | Non applicabile.                           |
| - Tensione di vapore:  |  |
| - Densità e/o densità relativa   |  |
| - Densità a 20 °C:   | 1 g/cm <sup>3</sup>                        |
| - Densità relativa   | Non definito.                              |
| - Densità di vapore:   | Non applicabile.                           |
| - Caratteristiche delle particelle   | Vedere punto 3.                            |

#### - 9.2 Altre informazioni

##### - Aspetto:

- Forma: Pastoso  
ADR 2.3.4: solido

##### - Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

- Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile.  
 - Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

##### - Cambiamento di stato

- punto/l'intervallo di rammollimento

- Proprietà ossidanti:

Non definito.

- Velocità di evaporazione

Non applicabile.

##### - Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| - Esplosivi            | Vien meno |
| - Gas infiammabili     | Vien meno |
| - Aerosol              | Vien meno |
| - Gas comburenti       | Vien meno |
| - Gas sotto pressione  | Vien meno |
| - Liquidi infiammabili | Vien meno |

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 6)

|  |                      |
|--|----------------------|
| - <b>Solidi infiammabili</b>   | Solido infiammabile. |
| - <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | Vien meno            |
| - <b>Liquidi piroforici</b>  | Vien meno            |
| - <b>Solidi piroforici</b>   | Vien meno            |
| - <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | Vien meno            |
| - <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | Vien meno            |
| - <b>Liquidi comburenti</b>  | Vien meno            |
| - <b>Solidi comburenti</b>   | Vien meno            |
| - <b>Perossidi organici</b>  | Vien meno            |
| - <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | Vien meno            |
| - <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | Vien meno            |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le norme.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### 80-62-6 metacrilato di metile

|                |          |                                |
|----------------|----------|--------------------------------|
| Orale          | LD50     | 7.872 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo        | LD50     | > 5.000 mg/kg (Rabbit)         |
| Per inalazione | LC50/4 h | 78.000 mg/l (Rat, male/female) |

##### 79-41-4 acido metacrilico

|                |          |  |
|----------------|----------|--|
| Orale          | LD50     | 1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo        | LD50     | 500 - 1.000 mg/kg (Rabbit)             |
| Per inalazione | LC50/4 h | 7.100 mg/l (Rat, male/female)          |

##### 868-77-9 2-idrossietile metacrilato

|         |      |                                |
|---------|------|--------------------------------|
| Orale   | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo | LD50 | 3.000 mg/kg (Rabbit)           |

##### N, N-bis- (2-idrossietil) -p-toluidina, etossilata

|         |      |               |
|---------|------|---------------|
| Orale   | LD50 | 619 mg/kg     |
| Cutaneo | LD50 | > 2.000 mg/kg |

##### 91-66-7 N,N-dietilanilina

|                |                    |                                  |
|----------------|--------------------|----------------------------------|
| Orale          | LD50               | 606 mg/kg (Rat, male/female)     |
| Cutaneo        | LD50               | > 5.000 mg/kg (Rat, male/female) |
| Per inalazione | LC50/4 h => LC50/4 | 1,92 mg/l (Rat, male/female)     |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto e' un preparato per il quale non esistono dati di tossicità determinati per mezzo di esperimenti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

**- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**- Tossicità per i pesci:**

**868-77-9 2-idrossietile metacrilato**

LC50/96 h | 213 - 242 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3175

(continua a pagina 9)

-IT-IT-

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 8)

**- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****- ADR**

3175 SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO)

**- IMDG, IATA**

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED)

**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****- ADR****- Classe**

4.1 (F1) Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati

**- Etichetta**

4.1

**- IMDG, IATA****- Class**

4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati

**- Label**

4.1

**- 14.4 Gruppo d'imballaggio****- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie soggette a polimerizzazione ed esplosivi solidi desensibilizzati

**- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 40**- Numero EMS:**

F-A,S-I

**- Stowage Category**

B

**- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**- Trasporto/ulteriori indicazioni:****- ADR****- Quantità limitate (LQ)**

1 kg

**- Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

**- Categoria di trasporto**

2

**- Codice di restrizione in galleria**

E

**- IMDG****- Limited quantities (LQ)**

1 kg

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 9)

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

**- UN "Model Regulation":**UN 3175 SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO  
 INFIAMMABILE, N.A.S. (METACRILATO DI METILE  
 MONOMERO STABILIZZATO), 4.1, II

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

108-88-3 | toluene

3

**- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

108-88-3 | toluene

3

**- Disposizioni nazionali:**

**- Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

**- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**- Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

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

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

**- Numero di versione della versione precedente: 1**

(continua a pagina 11)

IT-IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 2 (sostituisce la versione 1)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1668 - Component A 1670**

(Segue da pagina 10)

**- Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Sol. 1: Solidi infiammabili – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-IT-

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** 1664 - Component B 1665 1670 1680

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### - Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo

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

##### - **Produttore/fornitore:**

Kisling AG  
Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon  
Tel: +41- 58-272 0 272

##### - **Rappresentante esclusivo (REACH) e importatore (CLP):**

Kisling Deutschland GmbH  
Salzstraße 15  
D-74676 Niedernhall  
Tel +49 7940 50961 61

- **Informazioni fornite da:** Abteilung Produktsicherheit

- **Scheda rilasciata da:** info@kisling.com

##### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+49-700-24 112 112 (KAR)  
+1 872 5888271

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Org. Perox. E     H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
Eye Irrit. 2       H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1       H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Aquatic Acute 1     H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

##### - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### - **Pittogrammi di pericolo**



GHS02    GHS07    GHS09

##### - **Avvertenza** Attenzione

##### - **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

perossido di dibenzoile  
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

##### - **Indicazioni di pericolo**

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 1)

**- Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P410 Proteggere dai raggi solari.
- P411+P235 Conservare in luogo fresco a temperature non superiori a 30°C.

**- Ulteriori dati:**

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

**- Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml****- Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS09

**- Avvertenza Attenzione****- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

perossido di dibenzoile  
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

**- Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**- Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**- 2.3 Altri pericoli****- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.  
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**- 3.2 Miscela****- Descrizione:** Adesivo**- Sostanze pericolose:**

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Numero indice: 617-008-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50-xxxx   | perossido di dibenzoile<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin<br>Sens. 1, H317   | > 30 - ≤ 100% |
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Numero indice: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,<br>H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | ≥ 2,5 - < 5%  |

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

IT-IT

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### - 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### - Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Mettere gli indumenti contaminati nell'acqua per prevenire eventuali incendi.

##### - Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### - Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

##### - Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

##### - Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

#### - 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### - 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Può causare un incendio. Può riaccendersi dopo che l'incendio è stato estinto. Questa sostanza aumenta il pericolo di incendi e può essere incenerita. Se riscaldato o riscaldato, la pressione aumenterà e il contenitore potrebbe scoppiare. Quando si entra nel sistema fognario, c'è il rischio di incendio ed esplosione.

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

##### - Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

##### - Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

#### - 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

#### - 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Lavare i residui con molta acqua.

Il materiale non deve essere assorbito con segatura o altre sostanze infiammabili.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, leganti di acidi, legante universale).

Mai utilizzare il recipiente originale per la riutilizzazione di un prodotto versato (pericolo di decomposizione).

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 3)

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative ad "stabilità e reattività" vedere capitolo 10.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Il prodotto ha un effetto comburente a causa del rilascio di ossigeno. Se mescolato con sostanze infiammabili, la sostanza potrebbe mostrare proprietà esplosive.

Forte formazione gassosa in caso di decomposizione.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

Immagazzinare separatamente da riducenti, leghe di metalli pesanti, acidi e alcali.

Non conservare a contatto con alimenti.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco.

**- Temperatura massima di conservazione:** 30 °C**- Temperatura minima di conservazione:** 5 °C**- Classe di stoccaggio:** 5.2**- 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****94-36-0 perossido di dibenzoile**

|              |   |
|--------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|              | A4  |

**- DNEL****94-36-0 perossido di dibenzoile**

|                |                 |  |
|----------------|-----------------|--|
| Cutaneo        | Longterm System | 6,6 mg/kg bw/day (General population)        |
| Per inalazione | Acute, System   | 6,6 mg/m <sup>3</sup> (General population)   |
|                | Longterm System | 11,75 mg/m <sup>3</sup> (General population) |

**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

|                |                 |   |
|----------------|-----------------|---|
| Orale          | Acute, System   | 0,5 mg/kg (General population)              |
| Cutaneo        | Longterm System | 0,0893 mg/kg bw/day (General population)    |
|                |                 | 0,75 mg/kg bw/day (Worker)                  |
| Per inalazione | Longterm System | 0,89 mg/m <sup>3</sup> (General population) |
|                |                 | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)             |

(continua a pagina 5)

IT-IT



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 4)

| - PNEC   |                      |                                      |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| <b>94-36-0 perossido di dibenzoile</b>                         |                      |                                      |
| Orale  | PNEC Oral            | 6,67 mg/kg Food (General population) |
|  | PNEC Freshwater      | 0,000602 mg/l (General population)   |
|  | PNEC Freshwater sed  | 0,338 mg/kg (General population)     |
|  | PNEC Marinewater     | 0,000602 mg/l (General population)   |
|  | PNEC Soil            | 0,0758 mg/kg (General population)    |
|  | PNEC STP             | 0,35 mg/l (General population)       |
|  | PNEC Marinewater sed | 0,0338 mg/kg (General population)    |
| No burden expected.  |                      |                                      |
| <b>1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano</b> |                      |                                      |
| Orale  | PNEC Oral            | 11 mg/kg Food                        |
|  | PNEC Freshwater      | 0,006 mg/l                           |
|  | PNEC Freshwater sed  | 0,341 mg/kg                          |
|  | PNEC Marinewater     | 0,001 mg/l                           |
|  | PNEC Soil            | 0,065 mg/kg                          |
|  | PNEC STP             | 10 mg/l                              |
|  | PNEC Marinewater sed | 0,034 mg/kg                          |

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

- **Protezione delle mani**

Guanti protettivi (EN 374)

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

IT-IT

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 5)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**- Indicazioni generali**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| - Colore:  | Blu                        |
| - Odore:   | Caratteristico             |
| - Soglia olfattiva:  | Non definito.              |
| - Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non definito.              |
| - Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non definito.              |
| - Infiammabilità   | Può provocare un incendio. |
| - Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |                            |
| - Inferiore:   | Non definito.              |
| - Superiore:   | Non definito.              |
| - Punto di infiammabilità:   | Non applicabile.           |
| - Temperatura di decomposizione:   | ≥50 °C (SADT)              |
| - ph a 20 °C   | 6 - 7 (10%)                |
| - Viscosità:   |                            |
| - Viscosità cinematica   | Non applicabile.           |
| - Viscosità dinamica   |                            |
| - Dinamica:  | Non applicabile.           |
| - Solubilità   |                            |
| - acqua:   | Insolubile.                |
| - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.              |
| - Tensione di vapore:  | Non applicabile.           |
| - Tensione di vapore:  |                            |
| - Densità e/o densità relativa   |                            |
| - Densità a 20 °C:   | 1,15 g/cm <sup>3</sup>     |
| - Densità relativa   | Non definito.              |
| - Densità di vapore:   | Non applicabile.           |
| - Caratteristiche delle particelle   | Vedere punto 3.            |

**- 9.2 Altre informazioni**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| - Aspetto:   |                                |
| - Forma:   | Pastoso                        |
| - Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                                |
| - Temperatura di accensione:   | Prodotto non autoinfiammabile. |
| - Proprietà esplosive:   | Prodotto non esplosivo.        |
| - Prova di separazione dei solventi:   |                                |
| - Contenuto solido:  | 100,0 %                        |
| - Cambiamento di stato   |                                |
| - punto/l'intervallo di rammollimento  |                                |
| - Proprietà ossidanti:   | Non definito.                  |
| - Velocità di evaporazione   | Non applicabile.               |

**- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| - Esplosivi                       | Vien meno |
| - Gas infiammabili                | Vien meno |
| - Aerosol                         | Vien meno |
| - Gas comburenti                  | Vien meno |
| - Gas sotto pressione             | Vien meno |
| - Liquidi infiammabili            | Vien meno |
| - Solidi infiammabili             | Vien meno |
| - Sostanze e miscele autoreattive | Vien meno |
| - Liquidi piroforici              | Vien meno |
| - Solidi piroforici               | Vien meno |

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 6)

- |   |           |
|---|-----------|
| - Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | Vien meno |
| - Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | Vien meno |
| - Liquidi comburenti  | Vien meno |
| - Solidi comburenti   | Vien meno |
| - Perossidi organici  |           |
| Rischio d'incendio per riscaldamento.                                     |           |
| - Sostanze o miscele corrosive per i metalli                              | Vien meno |
| - Esplosivi desensibilizzati  | Vien meno |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT): la temperatura più bassa alla quale una sostanza nella confezione spedita può autoaccelerare.  
Una reazione di decomposizione autoaccelerata pericolosa, in condizioni sfavorevoli di esplosione o incendio, può essere causata dalla decomposizione termica a temperature superiori o superiori alla temperatura specificata. Il contatto con sostanze incompatibili può causare la decomposizione anche al di sotto della SADT.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con metalli pesanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Sali metallici, ammine
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le norme.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

#### 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

|         |      |                                 |
|---------|------|---------------------------------|
| Orale   | LD50 | 15.000 mg/kg (Rat, male/female) |
| Cutaneo | LD50 | 23.000 mg/kg (Rabbit)           |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto e' un preparato per il quale non esistono dati di tossicità determinati per mezzo di esperimenti.

(continua a pagina 8)

IT-IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 7)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**- Tossicità per i pesci:****1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

LC50/96 h | 2 mg/l (Fish)

**- 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Non applicabile.**- vPvB:** Non applicabile.**- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**- 12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**- Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.**- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****- Ulteriori indicazioni:**

Molto tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- 14.1 Numero ONU o numero ID****- ADR, IMDG, IATA**

UN3108

**- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****- ADR**3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO  
(perossido di dibenzoile), PERICOLOSO PER  
L'AMBIENTE**- IMDG**ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl  
peroxide), MARINE POLLUTANT**- IATA**ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl  
peroxide)

(continua a pagina 9)

-IT-IT-

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

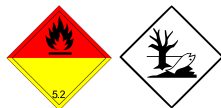
Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 8)

**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****- ADR**

- Classe 5.2 (P1) Perossidi organici  
 - Etichetta 5.2

**- IMDG**

- Class 5.2 Perossidi organici  
 - Label 5.2

**- IATA**

- Class 5.2 Perossidi organici  
 - Label 5.2

**- 14.4 Gruppo d'imballaggio**

- ADR, IMDG, IATA Vien meno

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente**

- Marine pollutant: Simbolo (pesce e albero)  
 - Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Perossidi organici

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler): -  
 - Numero EMS: F-J,S-R  
 - Segregation groups (SGG16) Peroxides  
 - Stowage Category D  
 - Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 - Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
 SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

**- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**- Trasporto/ulteriori indicazioni:****- ADR**

- Quantità limitate (LQ) 500 g  
 - Quantità esenti (EQ) Codice: E0  
 Vietato al trasporto in quantità esente  
 - Categoria di trasporto 2  
 - Codice di restrizione in galleria D

**- IMDG**

- Limited quantities (LQ) 500 g

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 9)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (PEROSSIDO DI DIBENZOILE), 5.2, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frase rilevanti**

H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

- **Numero di versione della versione precedente: 8**- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 10.04.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 10.04.2023

**Denominazione commerciale: 1664 - Component B 1665\_1670\_1680**

(Segue da pagina 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Perossidi organici – Tipo B

Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-IT-