# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Adesivo UV VERIFIX B 665-0



## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Adesivo UV VERIFIX B 665-0

**Ulteriori nome commerciale**

BO 5209327, 20 g
BO 5209300, 100 g
BO 5209321, 250 g
BO 5209324, 1000 g

UFI: 6HGJ-6MEV-W7HW-X045

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza/del preparato**

adesivo

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

| | | |
|---|---|---|
| Ditta: | BOHLE AG | |
| Indirizzo: | Dieselstr. 10 | |
| Città: | D-42781 Haan | |
| Telefono: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-mail: | info@bohle.de | |
| Persona da contattare: | Dr. Martin Schade | Telefono: +49 2129 5568-300 |
| E-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Dipartimento responsabile: | Chemie | |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Stdn), www.tox.ch

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-idrossietile metacrilato
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
acido acrilico
acido maleico
tert-butyl perbenzoate
3-methoxysilylpropyl methacrylate

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Può provocare una reazione allergica. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| 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. |
| P333+P317 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Preparati

**Caratterizzazione chimica**

Resina(e) di metacrilato/acrilato.

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | <39 % |
| | 227-561-6 | | 01-2119957862-25 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410 | | | |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | | | <39 % |
| | 212-782-2 | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 79-10-7 | acido acrilico | | | <5 % |
| | 201-177-9 | 607-061-00-8 | 01-2119452449-31 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400 | | | |
| 110-16-7 | acido maleico | | | 0,1 - < 5 % |
| | 203-742-5 | 607-095-00-3 | 01-2119488705-25 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335 | | | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | <3 % |
| | 246-386-6 | | 01-2120000336-73 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | <3 % |
| | 210-382-2 | | 01-2119513317-46 | |
| | Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412 | | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | <1 % |
| | 219-785-8 | | 01-2119513216-50 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 5888-33-5 | 227-561-6 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <39 % |
| | dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-idrossietile metacrilato | <39 % |
| | dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5050 mg/kg | | |
| 79-10-7 | 201-177-9 | acido acrilico | <5 % |
| | per inalazione: CL50 = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 | | |
| 110-16-7 | 203-742-5 | acido maleico | 0,1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = 1560 mg/kg; per via orale: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100 | | |
| 24650-42-8 | 246-386-6 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | <3 % |
| | per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |
| 614-45-9 | 210-382-2 | tert-butyl perbenzoate | <3 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 3817 mg/kg; per via orale: DL50 = 4838 mg/kg | | |
| 2530-85-0 | 219-785-8 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | <1 % |
| | per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
In caso di malessere, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente . In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Chiamare subito un medico.

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie
Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Bruciando si producono fumi irritanti. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Idrocarburi, Ossidi di azoto (NOx)

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

Procedura normale per incendi di origine chimica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Informazioni generali**

Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

**Altre informazioni**

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Spazzare via e spalare nei contenitori addatti per lo smaltimento. Prevedere una ventilazione adeguata.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Prevedere una ventilazione adeguata.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente . Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Ulteriori dati**

Evitare di: Irradazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.
Temperatura di stoccaggio consigliata 5 - 25°C. Evitare la luce diretta.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79-10-7 | Acide acrylique | 10 | 29 | | VME 8 h | S, SSC | |
| | | 20 | 59 | | VLE courte durée | | |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS | Sostanza | | |
|---|---|---|---|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 1,39 mg/kg pc/giorno |
| 79-10-7 | acido acrilico | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 30 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 30 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 30 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 30 mg/m³ |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Sostanza |
|---|---|
| Compartimento ambientale | Valore |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate |
| Acqua dolce | 0,00092 mg/l |
| Acqua di mare | 0,000092 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 0,145 mg/kg |
| Sedimento marino | 0,0145 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 2 mg/l |
| Suolo | 0,0285 mg/kg |
| 79-10-7 | acido acrilico |
| Acqua dolce | 0,003 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0,0013 mg/l |
| Acqua di mare | 0,0003 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 0,0236 mg/kg |
| Sedimento marino | 0,00234 mg/kg |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Non respirare i vapori. Da osservare: Valori limite di esposizione professionale

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

**Protezioni per occhi/volto**

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile), VITON
Materiale non adatto: Fibra naturale (cotone)

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria . Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (EN 136/140)
Respiratore con filtro per vapori organici.. Tipo di filtro suggerito: A (P2)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico: | Liquido | |
| Colore: | incolore | |
| Odore: | caratteristico | |
| | | **Metodo di determinazione** |
| Punto di infiammabilità: | 101 °C | |
| Temperatura di autoaccensione: | 238 °C | |
| Valore pH (a 21 °C): | 2 | 5% emulsione |
| Idrosolubilità: | quasi insolubile | |

### 9.2. Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Nessuno(a).

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Solvente: | 0% |
| Viscosità / dinamico: (a 25 °C) | 55 mPa·s |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Luce / Irradazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole
Agente ossidante, forti

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Calore, fiamme e scintille.
Con irradiazione luminosa: Polimerizzazione

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente riducente, forti. Agente ossidante, forti
acidi forti e basi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Idrocarburi

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Tossicità acuta**

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte | Metodo |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >5000 | Coniglio | | |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5050 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >5000 | Coniglio | | |
| 79-10-7 | acido acrilico | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 500 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 1100 | Ratto | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 11 mg/l | Ratto | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 110-16-7 | acido maleico | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1090 | Ratto | OCSE 401 | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 1560 | Coniglio | | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >2000 | Ratto | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 4838 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 3817 | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | | |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

L'informazione non è disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| N. CAS | Nome chimico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità in acqua | Dosi | | [h] \| [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,704 | 96 h | Danio rerio | OCSE 203 | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,092 | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 227 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| 110-16-7 | acido maleico | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 75 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 74,35 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 42,81 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OCSE 202 | |
| 24650-42-8 | 2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 6 mg/l | 96 h | lepomis macrochirus (persico sole) | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,17 | 72 h | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 26 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 1,6 mg/l | 96 h | Danio rerio | OCSE 203 | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 1,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OCSE 201 | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OCSE 202 | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >1024 | 96 h | Danio rerio | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >536 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >876 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | | | |
| | | 57% | 28 | |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | | | |
| | aerob | 70% | 28 | |
| | Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD. | | | |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | | | |
| | aerob | 69% | 28 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---|---|---|
| 5888-33-5 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 4,52 |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | 0,47 |
| 79-10-7 | acido acrilico | 0,35 |
| 110-16-7 | acido maleico | -1,3 |
| 614-45-9 | tert-butyl perbenzoate | 3 |
| 2530-85-0 | 3-methoxysilylpropyl methacrylate | 2,1 |

**BCF**

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 110-16-7 | acido maleico | <10 | | |

### 12.4. Mobilità nel suolo

L'informazione non è disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7. Altri effetti avversi

L'informazione non è disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni sull'eliminazione**

Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

| | |
|---|---|
| Direttiva 2004/42/CE di COV da | 0 % |
| pitture e vernici: | 0 g/l |

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. |
| Tenore di COV (OCOV): | 0 % |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,11,12.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Org. Perox. C: Perossido organico, tipo C
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo 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. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene 3-methoxysilylpropyl methacrylate. Può provocare una reazione allergica. |

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*