

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 1 di 12

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

MD-Schraubensicherung 641-270

UFI: 5KFV-Q9D3-W009-FYKN

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

Adesivi e sigillanti

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

|                        |                         |                              |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Ditta:                 | Marston-Domsel GmbH     |                              |
| Indirizzo:             | Bergheimer Str. 15      |                              |
| Città:                 | 53909 Zülpich           |                              |
| Telefono:              | +49 (0) 22 52 94 15 - 0 | Telefax: +49 (0) 22 52 17 44 |
| E-Mail:                | info@marston-domsel.de  |                              |
| Persona da contattare: | Qualitätsmanagement     |                              |
| E-Mail:                | QM@marston-domsel.de    |                              |
| Internet:              | www.marston-domsel.de   |                              |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

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  
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
2'-phenylacetohydrazide

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:

**Indicazioni di pericolo**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.            |

**Consigli di prudenza**

|                   |   |
|-------------------|---|
| P101<br>prodotto. | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del |
| P102              | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| P280              | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                           |
| P333+P313         | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 2 di 12

P405

Conservare sotto chiave.

P501

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

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

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

| N. CAS   | Nome chimico  |              |                  | Quantità        |
|----------|---|--------------|------------------|-----------------|
|          | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |                 |
|          | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |                 |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato  |              |                  | 30 - 45 %       |
|          | 212-782-2   | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 |                 |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |              |                  |                 |
| 109-16-0 | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  |              |                  | 1 - 5 %         |
|          | 203-652-6   |              | 01-2119969287-21 |                 |
|          | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |                 |
| 80-15-9  | alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido   |              |                  | < 1 %           |
|          | 201-254-7   | 617-002-00-8 | 01-2119475796-19 |                 |
|          | Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H335 H373 H411 |              |                  |                 |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide   |              |                  | 0,1 - < 0,5 %   |
|          | 204-055-3   |              |                  |                 |
|          | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335  |              |                  |                 |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo  |              |                  | 0,01 - < 0,05 % |
|          | 204-617-8   | 604-005-00-4 | 01-2119524016-51 |                 |
|          | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400  |              |                  |                 |

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 3 di 12

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

| N. CAS   | N. CE     | Nome chimico  | Quantità        |
|----------|-----------|---|-----------------|
|          |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |                 |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-idrossietile metacrilato  | 30 - 45 %       |
|          |           | dermico: DL50 = 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5000 mg/kg  |                 |
| 109-16-0 | 203-652-6 | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  | 1 - 5 %         |
|          |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 - 5000 mg/kg   |                 |
| 80-15-9  | 201-254-7 | alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido   | < 1 %           |
|          |           | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 |                 |
| 114-83-0 | 204-055-3 | 2'-phenylacetohydrazide   | 0,1 - < 0,5 %   |
|          |           | per via orale: DL50 = 270 mg/kg   |                 |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo  | 0,01 - < 0,05 % |
|          |           | per via orale: DL50 = 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10   |                 |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: chiamare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco  
 Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 4 di 12

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 5 di 12

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Non conservare insieme a: Agente ossidante, Acidi

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: &lt; 25°C

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi e sigillanti

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                 |           |                        |
|-----------------------------------|--|-----------|------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione                       | Effetto   | Valore                 |
| 868-77-9                          | 2-idrossietile metacrilato               |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                           | sistemico | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                  | sistemico | 1,3 mg/kg pc/giorno    |
| 109-16-0                          | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                           | sistemico | 48,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico                                  | sistemico | 13,9 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                            | sistemico | 8,33 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico                                  | sistemico | 8,33 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                           | sistemico | 14,5 mg/m <sup>3</sup> |

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico                 |  |
|---|--|--|
| Compartimento ambientale                                    | Valore                                   |  |
| 868-77-9  | 2-idrossietile metacrilato               |  |
| Acqua dolce   | 0,482 mg/kg                              |  |
| Acqua di mare   | 0,048 mg/l                               |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     | 3,79 mg/kg                               |  |
| Sedimento marino  | 3,79 mg/kg                               |  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 10 mg/l                                  |  |
| Suolo   | 0,476 mg/kg                              |  |
| 109-16-0  | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate |  |
| Acqua dolce   | 0,016 mg/l                               |  |
| Acqua di mare   | 0,002 mg/l                               |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     | 0,185 mg/kg                              |  |
| Sedimento marino  | 0,018 mg/kg                              |  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1,7 mg/l                                 |  |
| Suolo   | 0,027 mg/kg                              |  |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 6 di 12

**Altre informazioni sugli valori limite**

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Protegersi gli occhi/la faccia. (EN 166)

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. (EN ISO 374)

In caso di frequente contatto con la mano  
 Materiale appropriato: Butil gomma elastica  
 Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm  
 Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 480 min.

In caso di breve contatto con la pelle  
 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)  
 Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm  
 Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 480 min.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. (EN 14387)  
 Tipo di filtro: A

**Pericoli termici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Stato fisico:   | Liquido (Pasta)   |
| Colore:   | verde             |
| Odore:  | caratteristico    |
| Soglia olfattiva:   | non determinato   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato   |
| Infiammabilità:   | Non infiammabile. |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato   |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 7 di 12

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Superiore Limiti di esplosività:                  | non determinato           |
| Punto di infiammabilità:                          | > 100 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:                    | non determinato           |
| Temperatura di decomposizione:                    | non determinato           |
| Valore pH:  | non determinato           |
| Viscosità / cinematica:                           | non determinato           |
| Idrosolubilità:                                   | parzialmente solubile     |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato   |                           |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato           |
| Pressione vapore:                                 | non determinato           |
| Densità:  | ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato           |
| Caratteristiche delle particelle:                 | non determinato           |

**9.2. Altre informazioni****Altre caratteristiche di sicurezza**

Viscosità / dinamico:  
(a 25 °C) 400 - 700 mPa·s

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Reazioni con: Agente ossidante, Acido forte

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da: Calore, Gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, Acido forte, Metallo

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))**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.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 55102,0 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 303,03 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 50,505 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 8 di 12

| N. CAS   | Nome chimico  |               |                  |          |            |        |
|----------|---|---------------|------------------|----------|------------|--------|
|          | Via di esposizione  | Dosi          |                  | Specie   | Fonte      | Metodo |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato                                  |               |                  |          |            |        |
|          | orale   | DL50<br>mg/kg | 5000             | Ratto    | Produttore |        |
|          | cutanea   | DL50<br>mg/kg | 5000             | Coniglio | Produttore |        |
| 109-16-0 | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate                    |               |                  |          |            |        |
|          | orale   | DL50<br>mg/kg | > 2000 -<br>5000 | Ratto    | Produttore |        |
|          | cutanea   | DL50<br>mg/kg | > 2000           | Topo     | Produttore |        |
| 80-15-9  | alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido |               |                  |          |            |        |
|          | orale   | DL50          | 382 mg/kg        | Ratto    | Produttore |        |
|          | cutanea   | ATE<br>mg/kg  | 1100             |          |            |        |
|          | inalazione vapore   | ATE           | 3 mg/l           |          |            |        |
|          | inalazione<br>polvere/nebbia                                | ATE           | 0,5 mg/l         |          |            |        |
| 114-83-0 | 2'-phenylacetohydrazide                                     |               |                  |          |            |        |
|          | orale   | DL50          | 270 mg/kg        | Topo     | RTECS      |        |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo                  |               |                  |          |            |        |
|          | orale   | DL50          | 375 mg/kg        | Ratto    | Produttore |        |

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-idrossietile metacrilato; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 2'-phenylacetohydrazide; 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

per via orale, dermico, per inalazione, contatto con gli occhi

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 9 di 12

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS   | Nome chimico                               |                  |           |                                      |            |        |
|----------|--|------------------|-----------|--------------------------------------|------------|--------|
|          | Tossicità in acqua                         | Dosi             | [h]   [d] | Specie                               | Fonte      | Metodo |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato                 |                  |           |                                      |            |        |
|          | Tossicità acuta per i pesci                | CL50 > 100 mg/l  | 96 h      | Oryzias latipes (Medaka)             | Produttore |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe               | CE50r 836 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum            | Produttore |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea           | EC50 380 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore |        |
|          | Tossicità per le alghe                     | NOEC 400 mg/l    | 3 d       | Selenastrum capricornutum            | Produttore |        |
|          | Tossicità per le crustacea                 | NOEC 24,1 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore |        |
| 109-16-0 | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate   |                  |           |                                      |            |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe               | CE50r > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Produttore |        |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo |                  |           |                                      |            |        |
|          | Tossicità acuta per le alghe               | CE50r 0,033-0,3  | 72 h      | Algae                                | Produttore |        |
|          | Tossicità acuta per le crustacea           | EC50 0,061-0,1   | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore |        |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

| N. CAS   | Nome chimico  |        |    |            |  |
|----------|---|--------|----|------------|--|
|          | Metodo  | Valore | d  | Fonte      |  |
|          | Valutazione   |        |    |            |  |
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato                          |        |    |            |  |
|          | OCSE 301D   | 84 %   | 28 | Produttore |  |
|          | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |            |  |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

| N. CAS   | Nome chimico               |  |  | Log Pow |
|----------|----------------------------|--|--|---------|
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato |  |  | 0,42    |

**BCF**

| N. CAS   | Nome chimico               | BCF         | Specie | Fonte |
|----------|----------------------------|-------------|--------|-------|
| 868-77-9 | 2-idrossietile metacrilato | 1,34 - 1,54 |        |       |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 10 di 12

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**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 11 di 12

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**MD-Schraubensicherung 641-270**

Data di revisione: 05.05.2023

N. del materiale: MSS.641

Pagina 12 di 12

IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della  
 sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**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 Irrit. 2; H319  | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1; H317  | Metodo di calcolo            |

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

|      |   |
|------|---|
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento.   |
| H301 | Tossico se ingerito.  |
| 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.  |
| H331 | Tossico se inalato.   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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