

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero  
**UFI** : AKM0-K04J-N001-N8UE  
**Codice Prodotto** : 136560  
**Colore** : Argento.  
**Descrizione del prodotto** : Adesivi-Lubricants-Elasticizzante  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

#### Usi identificati

Adesivi-Lubricants-Elasticizzante

#### Usi da evitare

Non applicabile.

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de),  
URL: [www.weicon.de](http://www.weicon.de)  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

#### Punto di contatto nazionale

Abadis AG  
Sihlbruggstrasse 144  
CH-6340 Baar  
Phone: +41 41 768 27 27  
Mail: [info@abadis.ch](mailto:info@abadis.ch)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

**Numero di telefono** : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)  
  
Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1, H317

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

**Generali**

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione**

: P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P280 - Indossare guanti protettivi.

**Reazione**

: P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

**Conservazione**

: Non applicabile.

**Smaltimento**

: P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

**Ingredienti pericolosi**

: trimetossivinilsilano; N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina e Acido decanedioico, estere 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), misto. con 1-metil 10-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) decanedioato

**Elementi supplementari dell'etichetta**

: Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

: Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini**

: Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo**

: Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII**

: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                                                                                                                      | Identificatori                                                                                     | %               | Classificazione                                                                                                                                                                      | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE | Tipo           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| diossido di titanio                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>Numero CAS:<br>13463-67-7<br>Indice: 022-006-00-2 | ≥0.3 - ≤1       | Carc. 2, H351<br>(inalazione)                                                                                                                                                        | -                                             | [1] [2]<br>[*] |
| trimetossivinilsilano                                                                                                                                                  | REACH #:<br>01-2119513215-52<br>CE: 220-449-8<br>Numero CAS:<br>2768-02-7                          | ≥0.3 - <1       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                      | ATE [Inalazione<br>(vapori)] = 11 mg/l        | [1]            |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)<br>etilendiammina                                                                                                                        | REACH #:<br>01-2119970215-39<br>CE: 217-164-6<br>Numero CAS:<br>1760-24-3                          | ≥0.3 - <1       | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                           | -                                             | [1]            |
| Acido decanedioico, estere<br>1,10-bis<br>(1,2,2,6,6-pentametil-<br>4-piperidinil), misto. con<br>1-metil 10-<br>(1,2,2,6,6-pentametil-<br>4-piperidinil) decanedioato | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CE: 915-687-0<br>Numero CAS:<br>1065336-91-5                       | ≥0.1 -<br><0.25 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><br>Vedere la sezione 16<br>per i test integrali<br>delle indicazioni di<br>pericolo<br>summenzionate. | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1              | [1]            |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale  
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro  
[\*] La classificazione come sostanza cancerogena per inalazione si applica solo alle miscele immesse sul mercato sotto forma di polveri contenenti una quantità di particelle di biossido di titanio pari o superiore all'1%, con diametro aerodinamico ≤10 µm non incorporate in una matrice.  
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**Prodotti di combustione pericolosi** : Nessun dato specifico.

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

**Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diossido di titanio           | <b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b><br>TWA 8 ore: 3 mg/m³. Forma: Frazione respirabile.<br><b>[Contaminante dell'aria - Processo di produzione generale]</b><br><b>SUVA (Svizzera, 1/2025)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 200 ppm.<br>TWA 8 ore: 260 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 400 ppm.<br>STEL 15 minuti: 520 mg/m³.<br><b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)</b><br>Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 200 ppm.<br>TWA 8 ore: 260 mg/m³. |
| metanolo                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente               | Risultato                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diossido di titanio                         | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>28 µg/m³<br><u>Effetti:</u> Locale                 |
|                                             | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>170 µg/m³<br><u>Effetti:</u> Locale                          |
| trimetossivinilsilano                       | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>0.63 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti:</u> Sistemico   |
|                                             | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>0.63 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti:</u> Sistemico |
|                                             | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>0.91 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti:</u> Sistemico           |
|                                             | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>6.8 mg/m³<br><u>Effetti:</u> Sistemico             |
|                                             | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>27.6 mg/m³<br><u>Effetti:</u> Sistemico                      |
|                                             | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>54.4 mg/m³<br><u>Effetti:</u> Sistemico            |
|                                             | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>73.6 mg/m³<br><u>Effetti:</u> Sistemico                      |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>0.1 mg/m³<br><u>Effetti:</u> Locale                |
|                                             | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b>                                                                 |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | 0.6 mg/m³<br>Effetti: Locale                                                                                        |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>4 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico     |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>4 mg/m³<br>Effetti: Locale                 |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>5.36 mg/m³<br>Effetti: Locale                        |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>26 mg/m³<br>Effetti: Sistemico             |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>130 mg/m³<br>Effetti: Sistemico                      |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>26400 mg/m³<br>Effetti: Sistemico          |
| Acido decanedioico, estere 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), misto. con 1-metil 10-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) decanedioato | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>0.18 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico  |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>0.31 mg/m³<br>Effetti: Sistemico           |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>0.9 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>1.27 mg/m³<br>Effetti: Sistemico                     |
|                                                                                                                                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>1.8 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico           |

**PNEC**  
Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato : filtro per vapori organici (Tipo AX) e particelle

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido.  
**Colore** : Argento.  
**Odore** : Caratteristico.  
**Soglia olfattiva** : Non disponibile.  
**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.  
**Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.  
**Infiammabilità** : Non disponibile.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 0.4%  
Superiore: 2.9%
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: >100°C (>212°F)
- Temperatura di autoaccensione** : Non applicabile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (40°C): Non disponibile.
- Solubilità** :  
Non disponibile.
- Solubilità in acqua** : Non disponibile.
- Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)** : Non applicabile.
- Tensione di vapore** :

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C |     |        | Pressione di vapore a 50 °C |     |        |
|--------------------------|-----------------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|--------|
|                          | mm Hg                       | kPa | Metodo | mm Hg                       | kPa | Metodo |
| trimetossivinilsilano    | 8.92576                     | 1.2 | EU A.4 |                             |     |        |

- Densità relativa** : Non disponibile.
- Densità** : 1.08 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Densità relativa dei vapori** : Non disponibile.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Punto di combustione** : 420°C
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- Miscibile con acqua** : No.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente               | Risultato                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br>2413 mg/kg<br><u>Effetti tossici</u> : Comportamentale - Tremore Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea Gastrointestinale - Altre alterazioni |

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente               | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| trimetossivinilsilano                       | N/A                   | N/A                     | N/A                    | 11                         | N/A                                   |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | 2413                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

Corrosione/irritazione della pelle

| Nome del prodotto/ingrediente               | Risultato                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diossido di titanio                         | <b>Umano - Pelle - Leggermente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 72 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 300 ug l  |
| trimetossivinilsilano                       | <b>Coniglio - Pelle - Leggermente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | <b>Coniglio - Pelle - Leggermente irritante</b><br><u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg                                                       |

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

| Nome del prodotto/ingrediente               | Risultato                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetossivinilsilano                       | <b>Coniglio - Occhi - Leggermente irritante</b><br><u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore<br><u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | <b>Coniglio - Occhi - Fortemente irritante</b><br><u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 15 mg                                                         |

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non disponibile.

Pelle  
Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Vie respiratorie  
Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Mutagenicità delle cellule germinali  
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Cancerogenicità  
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Tossicità per la riproduzione  
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente               | Risultato                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione  
Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione  
Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.
- Per inalazione : Nessun dato specifico.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con la pelle                                                                                     | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                                                          |
| Ingestione                                                                                                | : Nessun dato specifico.                                                                                                                |
| <u>Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</u> |                                                                                                                                         |
| <u>Esposizione a breve termine</u>                                                                        |                                                                                                                                         |
| Potenziali effetti immediati                                                                              | : Non disponibile.                                                                                                                      |
| Potenziali effetti ritardati                                                                              | : Non disponibile.                                                                                                                      |
| <u>Esposizione a lungo termine</u>                                                                        |                                                                                                                                         |
| Potenziali effetti immediati                                                                              | : Non disponibile.                                                                                                                      |
| Potenziali effetti ritardati                                                                              | : Non disponibile.                                                                                                                      |
| <u>Effetti Potenziali Cronici sulla Salute</u>                                                            |                                                                                                                                         |
| Non disponibile.                                                                                          |                                                                                                                                         |
| Conclusione/Riepilogo [Prodotto]                                                                          | : Non disponibile.                                                                                                                      |
| Generali                                                                                                  | : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| Cancerogenicità                                                                                           | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                                               |
| Mutagenicità                                                                                              | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                                               |
| Tossicità per la riproduzione                                                                             | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                                                                               |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

|                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non disponibile.                 |                                                                                                                                                                                                           |
| Conclusione/Riepilogo [Prodotto] | : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008. |

11.2.2 Altre informazioni

|                  |  |
|------------------|--|
| Non disponibile. |  |
|------------------|--|

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

|                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                                                                                                                                                                      |
| diossido di titanio           | <b>Acuto - CL50 - Acqua di mare</b><br>Pesce - Mummichog - <i>Fundulus heteroclitus</i><br>>1000 mg/l [96 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità                                   |
|                               | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Crostacei - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato<br><u>Età</u> : <24 ore<br>3 mg/l [48 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità    |
|                               | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Crostacei - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato<br><u>Età</u> : <24 ore<br>13.4 mg/l [48 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità |
|                               | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Crostacei - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                |

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Età: <24 ore  
11 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato  
Età: <24 ore  
3.6 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato  
Età: <24 ore  
15.9 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Dafnia - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonato  
Età: <24 ore  
6.5 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Dafnia - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonato  
Età: <24 ore  
13 mg/l [48 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**  
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Età: 1 a 14 giorni  
>1000 mg/l [96 ore]  
Effetto: Mortalità

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
OECD  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
19.3 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
OECD  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
27.8 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**  
OECD  
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato  
Età: <24 ore  
35.306 mg/l [48 ore]  
Effetto: Intossicazione

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità  
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente               | logKoc | Koc     |
|---------------------------------------------|--------|---------|
| trimetossivinilsilano                       | 1.5    | 33.362  |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | 1.5    | 34.5002 |

Risultati della valutazione PMT e vPvM

| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                     | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| diossido di titanio                                                                                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| trimetossivinilsilano                                                                                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina                                                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Acido decanedioico, estere 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), misto. con 1-metil 10-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) decanedioato | No  | No | No | No | No   | No | No |

Mobilità : Non disponibile.  
Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                     | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| diossido di titanio                                                                                                                               | No  | No  | No  | No | No   | No  | No  |
| trimetossivinilsilano                                                                                                                             | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina                                                                                                       | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| Acido decanedioico, estere 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), misto. con 1-metil 10-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) decanedioato | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                     | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| diossido di titanio                                                                                                                               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| trimetossivinilsilano                                                                                                                             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina                                                                                                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Acido decanedioico, estere 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil), misto. con 1-metil 10-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) decanedioato | No  | No | No | No | No   | No | No |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.  
**Regolamento (CE) n. 1272/2008**  
**[CLP]**

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di  
**[Prodotto]** interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti                                                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*      | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) |                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Latta               | 15 01 10*                                               | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| Borsa               | 15 01 10*                                               | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| Scatola di cartone  | 15 01 01                                                | imballaggi di carta e cartone                                                       |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                               | ADR/RID          | ADN              | IMDG             | IATA             |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. | Non disponibile. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                     | -                | -                | -                | -                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.              | No.              | No.              | No.              |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente               | %   | Designazione [Uso] |
|---------------------------------------------|-----|--------------------|
| Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero | ≥90 | 3                  |

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)  
Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)  
Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti  
Non nell'elenco.

Direttiva Seveso  
Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Quantità COV : 0,01%  
VOC (g/L) : 0,1 g/l

Norme nazionali  
Quantità COV : Esente.

Regolamenti Internazionali  
Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici  
Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal  
Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti  
Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)  
Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti  
Non nell'elenco.

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inventario                    |                                                                                                                  |
| Australia                     | : Non determinato.                                                                                               |
| Canada                        | : Non determinato.                                                                                               |
| Cina                          | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                     |
| Unione economica euroasiatica | : <b>Inventario della Federazione Russa:</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.                          |
| Giappone                      | : <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| Nuova Zelanda                 | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                     |
| Filippine                     | : Non determinato.                                                                                               |
| Repubblica di Corea           | : Non determinato.                                                                                               |
| Taiwan                        | : Non determinato.                                                                                               |
| Tailandia                     | : Non determinato.                                                                                               |
| Turchia                       | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                     |

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stati Uniti                              | : Tutti i componenti sono attivi o esenti.                                                                      |
| Viet Nam                                 | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                    |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica. |

SEZIONE 16: altre informazioni

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indica                   | le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abbreviazioni e acronimi | :<br>ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne<br>ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada<br>ATE = Stima della Tossicità Acuta<br>B = Bioaccumulante<br>BCF = Fattore di Bioconcentrazione<br>CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]<br>DMEL = Livello derivato con effetti minimi<br>DNEL = Livello derivato senza effetto<br>Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP<br>IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo<br>IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose<br>IMO = Organizzazione marittima internazionale<br>M = Mobile<br>N/A = Non disponibile<br>P = Persistente<br>PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico<br>PMT = Persistente, mobile e tossico<br>PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti<br>RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia<br>RRN = Numero REACH di Registrazione<br>SGG = gruppo di segregazione<br>T = Tossico<br>vB = Molto Bioaccumulabile<br>vM = Molto mobile<br>vP = Molto Persistente<br>vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile<br>vPvM = Molto persistente e molto mobile |

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione    | Giustificazione   |
|--------------------|-------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                         |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H332 | Nocivo se inalato.                                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.                                     |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Flex 310 M Acciaio Inossidabile MS Polimero

SEZIONE 16: altre informazioni

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4                                                |
| Aquatic Acute 1   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1      |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1    |
| Carc. 2           | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2                                                |
| Eye Dam. 1        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                      |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3                                           |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                  |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A                                 |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                                 |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

Data di stampa : 03/02/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 29/01/2026

Data dell'edizione precedente : 04/11/2025

Versione : 3.8

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisi e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.