

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : FONDO FINITURA POLIURETANICO PER ESTERNI - NEUTRO

**Codice Prodotto** : TU0218/N0

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

**Utilizzi del Materiale** : Vernice o materiale correlato.

: Solo per uso industriale.

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

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffio, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

**Indirizzo e-mail della** : regulatory.SWI@sherwin.com

**persona responsabile**

**della scheda dati di**

**sicurezza**

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459  
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

#### Fornitore

**Numero di telefono** : +39 051 770511

**Orario di operatività** : Contatto di emergenza disponibile 24 ore al giorno

## 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]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

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.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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**

: Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione**

: Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Reazione**

: In caso di malessere, consultare un medico. IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione**

: Non applicabile.

**Smaltimento**

: Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi**

: xilene, miscela di isomeri

**Elementi supplementari dell'etichetta**

: SOLO PER USO INDUSTRIALE

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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.

**Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.**

: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

:

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| Nome del prodotto/<br>ingrediente     | Identificatori                                                                                    | %         | Classificazione                                                                                                                                                                                                               | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE                                                                                                                          | Tipo    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| xilene, miscela di isomeri            | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS:<br>1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                        | ATE [Dermico] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inalazione<br>(gas)] = 6700 ppm                                                                                                  | [1] [2] |
| Etilbenzene                           | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>Numero CAS:<br>100-41-4<br>Indice: 601-023-00-4  | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(organi dell'udito)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                         | ATE [Inalazione<br>(vapori)] = 11 mg/l                                                                                                                                 | [1] [2] |
| Acetato di n-butile                   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS:<br>123-86-4<br>Indice: 607-025-00-1  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                      | [1] [2] |
| acetato di 1-metil-<br>2-metossietile | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>Numero CAS:<br>108-65-6<br>Indice: 607-195-00-7  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                      | [1] [2] |
| propilidintrimetanololo               | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>CE: 201-074-9<br>Numero CAS:<br>77-99-6                           | ≤0.3      | Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                      | [1]     |
| Metanolo                              | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>CE: 200-659-6<br>Numero CAS:<br>67-56-1<br>Indice: 603-001-00-X   | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br><b>Vedere la sezione 16<br/>per i testi integrali<br/>delle indicazioni di<br/>pericolo<br/>summenzionate.</b> | ATE [Orale] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermico] =<br>300 mg/kg<br>ATE [Inalazione<br>(vapori)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370:<br>C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371:<br>3% ≤ C < 10% | [1] [2] |

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 che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

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

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

### 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.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata/nebulizzazione.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:

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

- Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
- 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** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : 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 (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

- 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** : A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:
- Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale.
- Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
- Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.

Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

### Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

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

: Conservare secondo la normativa locale.

#### Note sullo stoccaggio in comune

Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

#### Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

Buone prassi di gestione degli ambienti, una regolare rimozione dei materiali di scarto secondo modalità sicure e una periodica manutenzione dei filtri delle cabine di spruzzatura consentono di minimizzare i rischi di combustione spontanea e altri pericoli di incendio.

**Prima di utilizzare questo materiale, verificare gli scenari di esposizione per lo specifico uso finale (se forniti), le misure di controllo ed eventuali ulteriori considerazioni su PPE.**

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

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.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| Nome del prodotto/ingrediente     | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                            | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [xilene, isomeri misti, puro]</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 221 mg/m³.<br>Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m³. |
| etilbenzene                       | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 100 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 442 mg/m³.<br>Breve Termine 15 minuti: 200 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 884 mg/m³.                              |
| acetato di n-butile               | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b><br>Breve Termine 15 minuti: 150 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.                                                             |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 50 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 275 mg/m³.<br>Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.<br>Breve Termine 15 minuti: 550 mg/m³.                               |
| metanolo                          | <b>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</b> Assorbito attraverso la cute.<br>Valore limite 8 ore: 200 ppm.<br>Valore limite 8 ore: 260 mg/m³.                                                                                                          |

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.

: È necessario provvedere sempre a un regolare monitoraggio di tutte le aree di lavoro, incluse quelle che potrebbero non ricevere lo stesso grado di ventilazione.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene              | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>212 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico           |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>125 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>221 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>289 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico            |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>442 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>65.3 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>260 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale     |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>174 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico  |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>1.5 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico   |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b><br>600 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
| acetato di n-butile | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>300 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale               |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione</b><br>300 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale     |
|                     | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione</b><br>35.7 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale    |
|                     | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b>                                                      |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | 11 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                                                                                                 |
|                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea</b><br>11 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                                 |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>6 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                        |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea</b><br>6 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                        |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b><br>2 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                          |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale</b><br>2 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico                          |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>33 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale             |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b><br>36 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti</u> : Sistemico |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>320 mg/kg<br><u>Effetti</u> : Sistemico        |
|                                   | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>33 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico          |
|                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>550 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Locale                                    |
|                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b><br>796 mg/kg bw/giorno<br><u>Effetti</u> : Sistemico                      |
|                                   | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b><br>275 mg/m³<br><u>Effetti</u> : Sistemico                                 |
| propilidintrimetanolo             | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b>                                                                           |

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

0.94 mg/kg

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

3.3 mg/m<sup>3</sup>

Effetti: Sistemico

### PNEC

**Nome del prodotto/ingrediente**

acetato di n-butile

**Risultato**

**Acqua fresca**

0.18 mg/l

**Acqua di mare**

0.018 mg/l

**Sedimento di acqua corrente**

0.981 mg/kg

**Sedimento di acqua marina**

0.0981 mg/kg

**Suolo**

0.0903 mg/kg

**Impianto trattamento acque reflue**

35.6 mg/l

acetato di 1-metil-2-metossietile

**Acqua fresca**

0.635 mg/kg

**Acqua di mare**

0.0635 mg/l

**Sedimento di acqua corrente**

3.29 mg/kg

**Sedimento di acqua marina**

0.329 mg/kg

**Suolo**

0.29 mg/kg

**Impianto trattamento acque reflue**

100 mg/l

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

- : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.
- : Si invitano gli operatori a considerare i limiti nazionali di esposizione occupazionale o altri valori equivalenti.

#### **Misure di protezione individuale**

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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. 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** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.
- Guanti** : Guanti per esposizione di breve periodo/protezione anti-schizzo (meno di 10 min): Nitrile >0,12 mm  
Cambiare immediatamente i guanti per protezione anti-schizzo in caso di contatto con sostanze chimiche.  
Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (tempo di permeazione > 480 min): Guanti in butile >0,3 mm  
Per diverse condizioni (per es. temperatura, abrasione), l'uso pratico di guanti protettivi contro le sostanze chimiche in pratica potrebbe essere molto più breve rispetto al tempo di permeazione determinato attraverso la verifica.  
Il suggerimento per il tipo o i tipi di guanti da utilizzare per la manipolazione di questo prodotto si basa sulle informazioni derivanti dalla fonte seguente: Produttori di solventi resine ed European Solvents Industry Group (ESIG)  
Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.  
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.  
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.  
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.  
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.  
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.  
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.  
L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.
- Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti protettivi.
- : 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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Raccomandato: A2P2 (EN14387). La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

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

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

**Prima di utilizzare questo materiale, verificare gli scenari di esposizione per lo specifico uso finale (se forniti), le misure di controllo ed eventuali ulteriori considerazioni su PPE. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.**

**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** : Incolore.

**Odore** : PITTURE

**Soglia olfattiva** : Non disponibile (non testato).

**pH** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.  
insolubile in acqua.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 123°C

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 22°C [Pensky-Martens Closed Cup]

**Velocità di evaporazione** : 1 (acetato di butile = 1)

**Infiammabilità** : Liquido infiammabile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : LEL: 0.3% (Diisononyl Phthalate)  
UEL: 13.1% (2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**Tensione di vapore** : 1.3 kPa (10 mm Hg)

**Densità relativa dei vapori** : 3.66 [Aria = 1]

**Densità relativa** : 1.26

**Solubilità** :

| Mezzo        | Risultato             |
|--------------|-----------------------|
| acqua fredda | Parzialmente solubile |

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente | °C  | °F  | Metodo |
|--------------------------|-----|-----|--------|
| Acetato di n-butile      | 415 | 779 |        |

**Temperatura di decomposizione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**Viscosità** : Cinematico (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Proprietà esplosive** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**Proprietà ossidanti** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni

**Calore di combustione** : 10.381 kJ/g

## 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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

**10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

**Fare riferimento alla Sezione 7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO e alla Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE per ulteriori informazioni sulla manipolazione e sulla protezione dei dipendenti.**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|-------------------------------|-----------|
|-------------------------------|-----------|

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                            | <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>4300 mg/kg<br/><u>Effetti tossici</u>: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica - Altre modifiche</p> <p><b>Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.</b><br/>6700 ppm [4 ore]<br/><u>Effetti tossici</u>: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale)</p> |
| etilbenzene                       | <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>3500 mg/kg<br/><u>Effetti tossici</u>: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica - Altre modifiche</p> <p><b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b><br/>&gt;5000 mg/kg</p>                                                                                            |
| acetato di n-butile               | <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>10768 mg/kg<br/><u>Effetti tossici</u>: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Fegato - Altre modifiche</p> <p><b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b><br/>&gt;17600 mg/kg</p>                     |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>8532 mg/kg</p> <p><b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b><br/>&gt;5 g/kg</p>                                                                                                                                                                                               |
| propilidintrimetanol              | <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>14000 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| metanolo                          | <p><b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b><br/>15800 mg/kg</p> <p><b>Ratto - Per via orale - DL50</b><br/>5600 mg/kg</p> <p><b>Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.</b><br/>145000 ppm [1 ore]</p> <p><b>Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.</b><br/>64000 ppm [4 ore]</p>                                               |

Conclusione/Riepilogo

[Prodotto]

: Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| 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) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| PU SELF-SEALER FOR EXTERIORS      | 48467.2               | 4662.2                  | 29337.9                | 229.2                      | N/A                                   |
| xilene                            | 4300                  | 1100                    | 6700                   | N/A                        | N/A                                   |
| etilbenzene                       | 3500                  | N/A                     | N/A                    | 11                         | N/A                                   |
| acetato di n-butile               | 10768                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 8532                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| propilidintrimetanololo           | 14000                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| metanololo                        | 100                   | 300                     | 64000                  | 3                          | N/A                                   |

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente

xilene

Risultato

Ratto - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 8 ore

Quantità/concentrazione applicata: 60 uL

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 100 %

etilbenzene

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 15 mg

acetato di n-butile

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

metanololo

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.  
[Prodotto]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente

xilene

Risultato

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 87 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 5 mg

etilbenzene

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

acetato di n-butile

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

metanololo

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 40 mg

**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**

Quantità/concentrazione applicata: 0.1 ml

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

### Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**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 |
|-------------------------------|-----------|
|-------------------------------|-----------|

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| xilene                            | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| acetato di n-butile               | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| metanolo                          | STOT SE 1, H370                                      |

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                           |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| xilene                        | STOT RE 2, H373                     |
| etilbenzene                   | STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| xilene                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| etilbenzene                   | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Provoca grave irritazione oculare.                      |
| <b>Per inalazione</b>         | : Può irritare le vie respiratorie.                       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Provoca irritazione cutanea.                            |
| <b>Ingestione</b>             | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>dolore o irritazione<br>lacrimazione<br>rossore |
| <b>Per inalazione</b>         | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore                          |
| <b>Ingestione</b>             | : Nessun dato specifico.                                                                                |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

#### Esposizione a lungo termine

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Potenziali effetti immediati</b> | : Non disponibile. |
| <b>Potenziali effetti ritardati</b> | : Non disponibile. |

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

|                                         |                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conclusione/Riepilogo [Prodotto]</b> | : Non disponibile.                                                              |
| <b>Generali</b>                         | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| <b>Cancerogenicità</b>                  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                       |
| <b>Mutagenicità</b>                     | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                       |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>    | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.                       |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

[Prodotto]

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Tossicità                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.<br>Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
| Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3. |                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome del prodotto/ingrediente                                                                                                                                   | Risultato                                                                                                                                                                                                                      |
| xilene                                                                                                                                                          | <b>Acuto - CL50 - Acqua di mare</b><br>Crostacei - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i><br>8500 µg/l [48 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità                                                                        |
|                                                                                                                                                                 | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i><br><u>Età</u> : 31 giorni; <u>Dimensione</u> : 18.4 mm; <u>Peso</u> : 0.077 g<br>13.4 mg/l [96 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità    |
| etilbenzene                                                                                                                                                     | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>4200 µg/l [96 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità                                                                   |
|                                                                                                                                                                 | <b>Acuto - EC50 - Acqua fresca</b><br>Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato<br><u>Età</u> : ≤24 ore<br>2.93 mg/l [48 ore]<br><u>Effetto</u> : Intossicazione                                                    |
|                                                                                                                                                                 | <b>Acuto - EC50 - Acqua fresca</b><br>Alghe - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>3600 µg/l [96 ore]<br><u>Effetto</u> : Popolazione                                                                              |
| acetato di n-butile                                                                                                                                             | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i><br><u>Età</u> : 31 a 32 giorni; <u>Dimensione</u> : 21.6 mm; <u>Peso</u> : 0.175 g<br>18 mg/l [96 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità |
|                                                                                                                                                                 | <b>Acuto - CL50 - Acqua di mare</b><br>Crostacei - Brine shrimp - <i>Artemia salina</i><br>32 mg/l [48 ore]<br><u>Effetto</u> : Mortalità                                                                                      |
| propilidintrimetanolo                                                                                                                                           | <b>Acuto - EC50 - Acqua fresca</b><br>Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                                                                                                                                               |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Età: 1 a 3 giorni

13 g/l [48 ore]

Effetto: Intossicazione

**Acuto - CL50 - Acqua di mare**Pesce - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*

14.4 g/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

metanolo

**Acuto - CL50 - Acqua di mare**Crostacei - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon* - Adulto

2500 mg/l [48 ore]

Effetto: Mortalità

**Acuto - EC50 - Acqua di mare**Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*

16.912 mg/l [96 ore]

Effetto: Riproduzione

**Cronico - NOEC - Acqua di mare**Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*

9.96 mg/l [96 ore]

Effetto: Riproduzione

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**Pesce - Zebra danio - *Danio rerio* - Uovo

Età: 12

290 mg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| xilene                            | -                | -        | Facilmente       |
| etilbenzene                       | -                | -        | Facilmente       |
| acetato di n-butile               | -                | -        | Facilmente       |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| xilene, miscela di isomeri        | -                  | 8.1 a 25.9      | Bassa      |
| propilidintrimetanolo             | -                  | <1 [OCSE 305 C] | Bassa      |
| Metanolo                          | -                  | <10             | Bassa      |

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.4 Mobilità nel suolo**

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente     | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------|--------|---------|
| etilbenzene                       | 2.2    | 170.406 |
| acetato di n-butile               | 1.5    | 33.2139 |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 0.36   | 2.31363 |
| propilidintrimetanolo             | 1.2    | 16.5101 |
| metanolo                          | 0.44   | 2.75443 |

**Risultati della valutazione PMT e vPvM**

| Nome del prodotto/ingrediente     | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| xilene                            | No  | No | No | No | No   | No | No |
| etilbenzene                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di n-butile               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | No  | No | No | No | No   | No | No |
| propilidintrimetanolo             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| metanolo                          | 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  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| xilene                            | No  | N/A | No  | Sì | No   | N/A | No  |
| etilbenzene                       | N/A | N/A | N/A | Sì | N/A  | N/A | N/A |
| acetato di n-butile               | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | No  | N/A | N/A | No | N/A  | N/A | N/A |
| propilidintrimetanolo             | No  | N/A | No  | Sì | No   | N/A | No  |
| metanolo                          | No  | N/A | No  | No | No   | N/A | No  |

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

| Nome del prodotto/ingrediente     | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| xilene                            | No  | No | No | No | No   | No | No |
| etilbenzene                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di n-butile               | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | No  | No | No | No | No   | No | No |
| propilidintrimetanolo             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| metanolo                          | No  | No | No | No | No   | No | No |

**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** : Non disponibile.  
**[Prodotto]**

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 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)** : pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 08 01 11\*

**Considerazioni sullo smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

#### 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.

**Considerazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti. I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati. Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

**European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)** : imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 15 01 10\*

**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. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

|                                                      | ADR/RID                                                                                 | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                          | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto         | PITTURE                                                                                 | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Classe(i)/ Etichetta(e) di rischio di trasporto | 3<br>  | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                            | II                                                                                      | II                                                                                     | II                                                                                       |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                         | No.                                                                                     | No.                                                                                    | No.                                                                                      |
| Informazioni supplementari                           | <u>Norme speciali</u> 640 (C)<br><u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> D/E | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E                                                    | -                                                                                        |

**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 applicabile.

*Le descrizioni per le spedizioni multi-modalità sono fornite a titolo informativo e non tengono conto delle dimensioni dei contenitori. La presenza di una descrizione relativa alla spedizione per una particolare modalità di trasporto (via mare, via aerea ecc.) non significa che il prodotto sia imballato in modo adeguato a tale modalità di trasporto. Prima della spedizione, tutti gli imballi devono essere esaminati per verificarne l'idoneità; inoltre la conformità alle normative vigenti è responsabilità esclusiva della persona che provvede al trasporto del prodotto. Le persone che caricano e scaricano merci pericolose devono essere istruite su tutti i rischi derivanti dalle sostanze e su tutte le azioni da intraprendere in caso di situazioni di emergenza.*

**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.

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] |
|-------------------------------|------|--------------------|
| PU SELF-SEALER FOR EXTERIORS  | ≥90  | 3                  |
| ftalato di di-"isononile"     | ≤3   | 52                 |
| metanolo                      | ≤0.3 | 69                 |

**Etichettatura** : Non applicabile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****Altre norme UE**

**Quantità COV (2010/75/EU)** : 32.4 p/p  
406 g/l

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

**Norme nazionali**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile  
N/A = Non disponibile

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878  
Direttiva 2012/18/UE e relative modifiche e aggiunte  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direttiva 2009/161/UE e relative modifiche e aggiunte  
CEPE Guidelines

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

| Classificazione                                                                                       | Giustificazione                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

|                                                                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b> | : H225<br>H226<br>H301<br>H304<br><br>H311<br>H312<br>H315<br>H319<br>H331<br>H332<br>H335 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>Liquido e vapori infiammabili.<br>Tossico se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br><br>Tossico per contatto con la pelle.<br>Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Tossico se inalato.<br>Nocivo se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie. |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 16: altre informazioni

|                                                 |                                                                                                    |                                                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | H336                                                                                               | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                         |
|                                                 | H361fd                                                                                             | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.           |
|                                                 | H370                                                                                               | Provoca danni agli organi.                                                    |
|                                                 | H373                                                                                               | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|                                                 | H412                                                                                               | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |
|                                                 | EUH066                                                                                             | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.    |
| Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] | : Acute Tox. 3                                                                                     | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3                                                 |
|                                                 | Acute Tox. 4                                                                                       | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4                                                 |
|                                                 | Aquatic Chronic 3                                                                                  | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3     |
|                                                 | Asp. Tox. 1                                                                                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1                                 |
|                                                 | Eye Irrit. 2                                                                                       | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                       |
|                                                 | Flam. Liq. 2                                                                                       | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2                                            |
|                                                 | Flam. Liq. 3                                                                                       | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3                                            |
|                                                 | Repr. 2                                                                                            | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2                                   |
|                                                 | Skin Irrit. 2                                                                                      | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                              |
|                                                 | STOT RE 2                                                                                          | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
|                                                 | STOT SE 1                                                                                          | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1  |
|                                                 | STOT SE 3                                                                                          | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3  |
| Data di stampa                                  | : 10, Giu, 2026.                                                                                   |                                                                               |
| Data di edizione/ Data di revisione             | : 10, Giu, 2026                                                                                    |                                                                               |
| Data dell'edizione precedente                   | : 23, Maggio, 2026                                                                                 |                                                                               |
|                                                 | : Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni. |                                                                               |
| Versione                                        | : 22.05                                                                                            |                                                                               |

Avviso per il lettore

In accordo con il Regolamento (CE) 1907/2006, Regolamento REACH, Articolo 31, 37, qualsiasi informazione riguardo la pericolosità sull'utilizzo delle sostanze, ricevuta in qualità di utilizzatori a valle, viene trasmessa ai nostri clienti.

Di conseguenza, le schede di sicurezza di alcuni prodotti conterranno un SUMI – Safe Use of Mixture Information – allegato alla scheda di sicurezza.

Il SUMI viene allegato alla SDS dei prodotti se si verificano entrambe le seguenti condizioni:

- Il prodotto è classificato pericoloso per la salute;
- Il prodotto contiene una o più sostanze registrate REACH per le quali abbiamo ricevuto una scheda di sicurezza estesa (scenario espositivo).

A ogni cliente o destinatario si raccomanda di studiare questa Scheda dati di sicurezza (SDS, Safety Data Sheet) e, ove necessario o appropriato, di consultare altre risorse per conoscere e comprendere i dati contenuti nella SDS ed eventuali rischi associati al prodotto. Le presenti informazioni sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data di validità qui indicata. Tuttavia non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. Le informazioni qui presentate si applicano solo al prodotto all'uscita dallo stabilimento di produzione. L'aggiunta di qualsiasi materiale può modificare la composizione, i pericoli e i rischi del prodotto. I prodotti non devono essere riconfezionati, modificati o colorati, eccetto se esplicitamente indicato dal

## SEZIONE 16: altre informazioni

*produttore, inclusi a titolo esemplificativo, ma non limitativo, l'incorporazione di prodotti non specificati dal produttore o l'uso o l'aggiunta di prodotti in proporzioni non specificate dal produttore. I requisiti normativi sono soggetti a variazioni e possono differire tra ubicazioni e giurisdizioni differenti. Il cliente/acquirente/utente è tenuto a garantire che le attività svolte siano conformi a tutte le leggi nazionali, federali, statali, provinciali o locali. Le condizioni in cui il prodotto viene impiegato non sono sotto il controllo del produttore; il cliente/acquirente/utente è tenuto a stabilire le condizioni necessarie per l'impiego sicuro di questo prodotto. È fatto divieto al cliente/acquirente/utente di utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati nella relativa sezione della presente SDS, senza previa consultazione del fornitore e ricevimento di istruzioni scritte per la manipolazione. A causa della proliferazione di fonti di informazioni quali SDS di produttori specifici, il produttore non può essere responsabile per le SDS ottenute da altre fonti.*

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'esterno

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura esterna da parte di professionisti con pennello o rullo

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'esterno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo         | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Più di 4 ore   | All'aperto   | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari                              | Indossare guanti adeguati                   |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

26/43

|                      |         |         |                                                                                            |                                                                  |
|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | in base alla norma EN 16321.<br>Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | conformi a EN374.<br>Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
|----------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele

### Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura-All'interno

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

## Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura interna da parte di professionisti per applicazioni generali (ad es. decorative) solo con ventilazione generale della stanza (porte/finestre aperte)

## Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'interno

## Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima       | Ventilazione                                               |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                      | Tipo                                                       | rao (ricambi d'aria per ora)                |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Da 15 minuti a 1 ora | Buona ventilazione dell'ambiente                           | 3 - 5                                       |
| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie     | Occhio                                                     | Mani                                        |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno              | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno              | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Nessuno              | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata,                                                          | PROC04                    | Nessuno              | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

28/43

|                                          |         |         |                                                            |                                             |
|------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| essiccazione in forno e altre tecnologie |         |         |                                                            |                                             |
| Pulizia                                  | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                     | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, al chiuso

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale con spruzzo interamente chiuso

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                                                      | rao (ricambi d'aria per ora)                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Più di 4 ore   | Contenimento completo/ estrazione                         | 100 o equivalente                             |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC02                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Formazione di pellicola -                                                                                | PROC02                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

30/43

|                                                                    |         |         |                                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| essiccatura forzata,<br>essiccatura in forno e altre<br>tecnologie |         |         |                                                                  |                                                |
| Pulizia                                                            | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN<br>16321. | Indossare guanti adeguati<br>conformi a EN374. |
| Pulizia delle attrezzature di<br>applicazione fuori dalla cabina   | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN<br>16321. | Indossare guanti adeguati<br>conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                               | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN<br>16321. | Indossare guanti adeguati<br>conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo

: Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura-Sistema locale di estrazione dell'aria

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale tramite pennello, rullo, immersione, spargimento, bobina, letto fluido o applicazione a velo (solo ventilazione di scarico locale)

Condizioni operative

Luogo d'uso

: Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                                                      | rao (ricambi d'aria per ora)                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura          | PROC10, PROC13            | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri                                                    | PROC10, PROC13            | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN        | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

32/43

|                                                                                        |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| mediante metodi diversi dalla spruzzatura                                              |         |         | 16321.                                                     |                                             |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04  | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Pulizia                                                                                | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                   | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele

### Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura-Racchiuso

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

## Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale tramite pennello, rullo, immersione, spargimento, bobina, letto fluido o applicazione a velo (applicazione al chiuso)

## Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'interno

## Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                                                      | rao (ricambi d'aria per ora)                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura          | PROC10, PROC13            | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC02                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

34/43

|                                                                                                 |                |         |                                                            |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura | PROC10, PROC13 | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie          | PROC02         | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Pulizia                                                                                         | PROC05         | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                                   | PROC05         | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                            | PROC08b        | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, cabina walk-in

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale con cabina di spruzzo walk-in

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                                                      | rao (ricambi d'aria per ora)                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie                                                                                    | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno                                                                                             | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Nessuno                                                                                             | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20. | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

36/43

|                                                                                          |         |         |                                                            |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie | PROC04  | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |
| Pulizia                                                                                  | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                            | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                     | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele

### Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'interno

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

## Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura interna da parte di professionisti con pennello o rullo, con una buona ventilazione generale della stanza (porte/finestre aperte)

## Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'interno

## Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                             | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Più di 4 ore   | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo                        | PROC10                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre                            | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

38/43

|                      |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| tecnologie           |         |         |                                                            |                                             |
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele

### Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Verniciatura a spruzzo industriale, nessuna cabina

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

## Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale senza chiusura (solo ventilazione di scarico locale)

## Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'interno

## Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                | Tipo                                                      | rao (ricambi d'aria per ora)                  |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Più di 4 ore   | Sistema locale di estrazione dell'aria                    | Fare riferimento ai relativi standard tecnici |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08b                   | Più di 4 ore   | Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente | 5 - 10                                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie                                                                              | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno                                                                                       | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b                   | Nessuno                                                                                       | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10. | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre                              | PROC04                    | Nessuno                                                                                       | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

40/43

|                      |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| tecnologie           |         |         |                                                            |                                             |
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.

# SUMI

## Uso sicuro delle Miscele Informazioni per gli utenti

**Titolo** : Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura-All'esterno

*Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.*

### Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura a spruzzo esterna da parte di professionisti per applicazioni generali (ad es. decorative)

### Condizioni operative

**Luogo d'uso** : Utilizzazione all'esterno

### Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Durata massima       | Ventilazione |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
|                                                                                                          |                           |                      | Tipo         | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Pulizia                                                                                                  | PROC05                    | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |
| Gestione dei rifiuti                                                                                     | PROC08a                   | Da 15 minuti a 1 ora | All'aperto   | 3 - 5                        |

| Descrizione attività                                                                                     | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio                                                     | Mani                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Preparazione del materiale per l'applicazione                                                            | PROC05                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie                   | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                    | Nessuno                                     |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

42/43

|                      |         |         |                                                            |                                             |
|----------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Vedi capitolo 8 della Scheda di Sicurezza per la descrizione dettagliata dei mezzi protettivi.



## Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto.

Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.