

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : ACROLON C750V2 Acrylic Epoxy Finish - Base

**Codice Prodotto** : C750V2B

### 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 UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**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 antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

#### Fornitore

**Numero di telefono** : +(44)-870-8200 418

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

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

## 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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** :

Liquido e vapori infiammabili.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
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 INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.

**Conservazione**

: Non applicabile.

**Smaltimento**

: Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi**

: xilene

**Elementi supplementari dell'etichetta**

: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
Contiene acrilato di n-butile. Può provocare una reazione allergica.  
Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. SOLO PER USO INDUSTRIALE

#### **Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

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 :

| 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 - <20 | 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] |
| 3-etossipropionato di etile       | REACH #:<br>01-2119463267-34<br>CE: 212-112-9<br>Numero CAS:<br>763-69-9                          | ≥10 - ≤19 | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                                                                                           | EUH066: C ≥ 20%                                                       | [1]     |
| 1-Methoxy-2-propanol              | CE: 203-539-1<br>Numero CAS:<br>107-98-2<br>Indice: 603-064-00-3                                  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                  | -                                                                     | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9,<br>aromatics    | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>Numero CAS:<br>64742-95-6                        | ≤0.57     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                  | -                                                                     | [1]     |
| Acrilato di N-butile              | REACH #:<br>01-2119453155-43<br>CE: 205-480-7<br>Numero CAS:<br>141-32-2<br>Indice: 607-062-00-3  | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412           | ATE [Inalazione<br>(gas)] = 2730 ppm                                  | [1] [2] |
| toluene                           | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>CE: 203-625-9<br>Numero CAS:<br>108-88-3<br>Indice: 601-021-00-3  | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                   | -                                                                     | [1] [2] |
| propilidintrimetanolo             | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>CE: 201-074-9<br>Numero CAS:<br>77-99-6                           | ≤0.3      | Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                        | -                                                                     | [1]     |
| Metilpentan-2-one, 4-             | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>CE: 203-550-1<br>Numero CAS:<br>108-10-1<br>Indice: 606-004-00-4  | ≤0.19     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                           | ATE [Inalazione<br>(vapori)] = 11 mg/l                                | [1] [2] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

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. 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. 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.

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.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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.

Contiene acrilato di n-butile. Può provocare una reazione allergica.

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- 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 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.

### 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

### 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

- : 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.
- La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
- Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
- 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 sabbatura.
- 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.
- Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
- 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.
- 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.
- Conservare nel contenitore originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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: controllo dell'esposizione/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

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                        | <b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). [Xilene, isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 50 ppm 8 ore.<br>8 ore: 221 mg/m³ 8 ore.<br>Breve Termine: 100 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 442 mg/m³ 15 minuti. |
| 1-metossi-2-propanolo         | <b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 100 ppm 8 ore.<br>8 ore: 375 mg/m³ 8 ore.<br>Breve Termine: 150 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 568 mg/m³ 15 minuti.                              |
| acrilato di n-butile          | <b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020).</b><br>8 ore: 2 ppm 8 ore.<br>8 ore: 11 mg/m³ 8 ore.<br>Breve Termine: 10 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 53 mg/m³ 15 minuti.                                                                 |
| toluene                       | <b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute.</b><br>8 ore: 50 ppm 8 ore.<br>8 ore: 192 mg/m³ 8 ore.                                                                                                           |
| 4-metilpentan-2-one           | <b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020).</b><br>8 ore: 20 ppm 8 ore.<br>8 ore: 83 mg/m³ 8 ore.<br>Breve Termine: 50 ppm 15 minuti.<br>Breve Termine: 208 mg/m³ 15 minuti.                                                               |

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 | Tipo | Esposizione                        | Valore                 | Popolazione                           | Effetti   |
|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|
| xilene, miscela di isomeri    | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 212 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 125 mg/kg              | Popolazione generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 221 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 289 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 442 mg/m³              | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 65.3 mg/m³             | Popolazione generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 260 mg/m³              | Popolazione generica                  | Locale    |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 174 mg/m³              | Popolazione generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.5 mg/kg              | Popolazione generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 102 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
| 3-etossipropionato di etile   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 610 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 102 mg/m³              | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 610 mg/m³              | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 24.2 mg/m³             | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 72.6 mg/m³             | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.2 mg/m³              | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 24.2 mg/m³             | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 76.2 mg/m³             | Popolazione generica                  | Locale    |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 553.5 mg/m³            | Lavoratori                            | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 369 mg/m³              | Lavoratori                            | Sistemico |
| 1-Methoxy-2-propanol          | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 183 mg/kg<br>bw/giorno | Lavoratori                            | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 43.9 mg/m³             | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 78 mg/kg<br>bw/giorno  | Popolazione generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 33 mg/kg<br>bw/giorno  | Popolazione generica                  | Sistemico |
|                               |      |                                    |                        |                                       |           |
|                               |      |                                    |                        |                                       |           |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|                       |      |                                    |                              |                                                                                 |           |
|-----------------------|------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| toluene               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 226 mg/m³                    | [Consumatori]<br>Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente] | Sistemico |
|                       | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 226 mg/m³                    | Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente]                  | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 226 mg/m³                    | Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente]                  | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 226 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente]                  | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 56.5 mg/m³                   | Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente]                  | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 8.13 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica<br>[Umano<br>attraverso<br>l'ambiente]                  | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 192 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 192 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Locale    |
|                       | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 384 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 384 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 384 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 56.5 mg/m³                   | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori]                                        | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.94 mg/kg                   | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
| propilidintrimetanolo | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 3.3 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
| Metilpentan-2-one, 4- | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 208 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 208 mg/m³                    | Lavoratori                                                                      | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 83 mg/m³                     | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 83 mg/m³                     | Lavoratori                                                                      | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 11.8 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori                                                                      | Sistemico |
|                       | DNEL | A breve termine                    | 155.2 mg/                    | Popolazione                                                                     | Sistemico |
|                       |      |                                    |                              |                                                                                 |           |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|  |      |                                    |                        |                                          |           |
|--|------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------|
|  |      | Per inalazione                     | m³                     | generica<br>[Consumatori]                |           |
|  | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 155.2 mg/<br>m³        | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Locale    |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 14.7 mg/m³             | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 14.7 mg/m³             | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Locale    |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4.2 mg/kg<br>bw/giorno | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|  | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 4.2 mg/kg<br>bw/giorno | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |

PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                   | Valore          | Dettaglio metodo       |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 3-etossipropionato di etile   | Acqua fresca                         | 0.0609 mg/l     | -                      |
|                               | Acqua di mare                        | 0.00609 mg/l    | -                      |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 50 mg/l         | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.0419 mg/l     | -                      |
|                               | Suolo                                | 0.048 mg/l      | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 0.419 mg/kg dwt | -                      |
| 1-Methoxy-2-propanol          | Acqua fresca                         | 10 mg/l         | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 52.3 mg/kg      | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 5.2 mg/kg       | -                      |
|                               | Suolo                                | 4.59 mg/kg      | -                      |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 100 mg/l        | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 0.68 mg/l       | Fattori di valutazione |
| toluene                       | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.68 mg/l       | Fattori di valutazione |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 13.61 mg/l      | Fattori di valutazione |
|                               | Suolo                                | 2.89 mg/kg      | Fattori di valutazione |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 16.39 mg/kg dwt | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 16.39 mg/kg dwt | -                      |
|                               | Acqua fresca                         | 0.6 mg/l        | -                      |
| Metilpentan-2-one, 4-         | Acqua di mare                        | 0.06 mg/l       | -                      |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 27.5 mg/l       | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 8.27 mg/kg dwt  | -                      |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.83 mg/kg dwt  | -                      |
|                               | Suolo                                | 1.3 mg/kg dwt   | -                      |
|                               |                                      |                 |                        |

8.2 Controlli dell'esposizione

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

- 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

- 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**

#### **Guanti**

- Indossare guanti adeguati conformi a EN374.
- 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 > 240 min)  
Quando gli ingredienti pericolosi illustrati nella sezione 3 contengono uno qualsiasi dei seguenti:  
Solventi aromatici (Xilene, Toluene) o Solvente alifatico oppure Olio minerale, utilizzare guanti in alcool polivinilico (PVA) da 0,2-0,3 mm  
Altrimenti utilizzare guanti in butile Per esposizione di lungo periodo oppure per fuoriuscite (tempo di permeazione > 480 min): Utilizzare guanti in laminato PE sotto ai guanti  
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 antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Altri dispositivi di protezione della pelle

Protezione respiratoria

Controlli dell'esposizione ambientale

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.

: 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.

: 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.

: 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.

: Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

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

|                                                                  |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspetto</b>                                                   |                                                                                         |
| <b>Stato fisico</b>                                              | : Liquido.                                                                              |
| <b>Colore</b>                                                    | : Bianco.                                                                               |
| <b>Odore</b>                                                     | : Vernice                                                                               |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                          | : Non disponibile (non testato).                                                        |
| <b>pH</b>                                                        | : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.<br>insolubile in acqua. |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                    | : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.                         |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | : 120°C                                                                                 |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | : Vaso chiuso: 34°C [Pensky-Martens Closed Cup]                                         |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                  | : 0.66 (acetato di butile = 1)                                                          |
| <b>Infiammabilità</b>                                            | : Liquido infiammabile.                                                                 |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>               | : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)<br>UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)                 |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        | : 1.5 kPa (10.9 mm Hg)                                                                  |
| <b>Densità relativa dei vapori</b>                               | : 3.1 [Aria = 1]                                                                        |
| <b>Densità relativa</b>                                          | : 1.52                                                                                  |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                | :                                                                                       |
| <b>Mezzo</b>                                                     | <b>Risultato</b>                                                                        |
| acqua fredda                                                     | Non solubile                                                                            |

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente    | °C  | °F    | Metodo |
|-----------------------------|-----|-------|--------|
| 1-Methoxy-2-propanol        | 286 | 546.8 |        |
| 3-etossipropionato di etile | 376 | 708.8 |        |

**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.

**Caratteristiche delle particelle**

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

**9.2 Altre informazioni**

**Calore di combustione** : 7.397 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. 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.

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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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.

Contiene acrilato di n-butile. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                  | Specie   | Dose        | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|-------------|-------------|
| xilene, miscela di isomeri        | CL50 Per inalazione Gas.   | Ratto    | 6700 ppm    | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 4300 mg/kg  | -           |
| 3-etossipropionato di etile       | DL50 Per via orale         | Ratto    | 3200 mg/kg  | -           |
| 1-Methoxy-2-propanol              | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 13 g/kg     | -           |
|                                   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 6600 mg/kg  | -           |
| Hydrocarbons, C9, aromatics       | DL50 Per via orale         | Ratto    | 8400 mg/kg  | -           |
| Acrilato di N-butile              | CL50 Per inalazione Gas.   | Ratto    | 2730 ppm    | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 900 mg/kg   | -           |
| toluene                           | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | 49 g/m³     | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 636 mg/kg   | -           |
| propilidintrimetanol              | DL50 Per via orale         | Ratto    | 14000 mg/kg | -           |
| Metilpentan-2-one, 4-             | DL50 Per via orale         | Ratto    | 2080 mg/kg  | -           |

Stime di tossicità acuta

| Via              | Valutazione della Tossicità acuta |
|------------------|-----------------------------------|
| Per via cutanea  | 9641.53 mg/kg                     |
| Inalazione (gas) | 58725.68 ppm                      |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                   | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| xilene, miscela di isomeri                          | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 87 mg         | -            |
|                                                     | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 5 mg   | -            |
|                                                     | Pelle - Leggermente irritante   | Ratto    | -         | 8 ore 60 uL   | -            |
|                                                     | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 100 %         | -            |
|                                                     | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| 3-etossipropionato di etile                         | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| 1-Methoxy-2-propanol                                | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>Acrilato di N-butile | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 500 mg        | -            |
|                                                     | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 100 uL | -            |
|                                                     | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 50 mg         | -            |
|                                                     | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                       |                                 |          |   |               |   |
|-----------------------|---------------------------------|----------|---|---------------|---|
| toluene               | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 24 ore 10 mg  | - |
|                       | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 500 mg        | - |
|                       | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 0.5 minuti    | - |
| Metilpentan-2-one, 4- | 100 mg                          |          |   |               |   |
|                       | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 870 ug        | - |
|                       | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | - | 24 ore 2 mg   | - |
|                       | Pelle - Leggermente irritante   | Maiale   | - | 24 ore 250 uL | - |
|                       | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 435 mg        | - |
|                       | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 20 mg  | - |
|                       | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 500 mg        | - |
|                       | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |
|                       | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | - | 40 mg         | - |
|                       | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | - | 24 ore 500 mg | - |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Nessun dato disponibile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicit 

Nessun dato disponibile

Cancerogenicit 

Nessun dato disponibile

Tossicit  per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Teratogenicit 

Nessun dato disponibile

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| xilene, miscela di isomeri    | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| 1-Methoxy-2-propanol          | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
|                               | Categoria 3 |                    | Narcosi                            |
| Acrilato di N-butile          | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| toluene                       | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
| Metilpentan-2-one, 4-         | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| xilene, miscela di isomeri    | Categoria 2 | -                  | -                |
| toluene                       | Categoria 2 | -                  | -                |

Pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| xilene, miscela di isomeri    | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| toluene                       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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                              | Specie                                              | Esposizione |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| xilene, miscela di isomeri    | Acuto CL50 8500 µg/l Acqua di mare     | Crostacei - <i>Palaemonetes pugio</i>               | 48 ore      |
|                               | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca     | Pesce - <i>Pimephales promelas</i>                  | 96 ore      |
|                               | Acuto EC50 >433 ppm Acqua di mare      | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>                 | 96 ore      |
| toluene                       | Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca     | Crostacei - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Adulto | 48 ore      |
|                               | Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca      | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Giovanile           | 48 ore      |
|                               | Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca      | Pesce - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Avannotto     | 96 ore      |
| propilidintrimetanolo         | Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca       | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                       | 21 giorni   |
|                               | Acuto EC50 13000000 µg/l Acqua fresca  | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 ore      |
|                               | Acuto CL50 14400000 µg/l Acqua di mare | Pesce - <i>Cyprinodon variegatus</i>                | 96 ore      |
| Metilpentan-2-one, 4-         | Acuto CL50 505000 µg/l Acqua fresca    | Pesce - <i>Pimephales promelas</i>                  | 96 ore      |
|                               | Cronico NOEC 78 mg/l Acqua fresca      | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                       | 21 giorni   |
|                               | Cronico NOEC 168 mg/l Acqua fresca     | Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Embrione       | 33 giorni   |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato | Dose | Inoculo |
|-------------------------------|-------|-----------|------|---------|
| Nessun dato disponibile       |       |           |      |         |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-------------------------------|------------------|----------|------------------|
| xilene, miscela di isomeri    | -                | -        | Facilmente       |
| toluene                       | -                | -        | Facilmente       |
| Metilpentan-2-one, 4-         | -                | -        | Facilmente       |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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      |
| Hydrocarbons, C9, aromatics       | -                  | 10 a 2500  | Alta       |
| Acrilato di N-butile              | -                  | 17.27      | Bassa      |
| toluene                           | -                  | 90         | Bassa      |
| propilidintrimetanolo             | -                  | <1         | Bassa      |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione : Non disponibile.  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

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 : pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 08  
Catalogue (Catalogo 01 11\*  
europeo dei rifiuti)

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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

|                                                      | ADR/RID                                                                                          | IMDG                                                                                             | IATA                                                                                               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                          | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                             |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU                     | PITTURE                                                                                          | PAINT                                                                                            | PAINT                                                                                              |
| 14.3 Classe(i)/ Etichetta(e) di rischio di trasporto | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                           | III                                                                                              | III                                                                                              | III                                                                                                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                         | No.                                                                                              | No.                                                                                              | No.                                                                                                |
| Informazioni supplementari                           | <b>Codice restrizioni su trasporto in galleria</b> D/E                                           | <b>Emergency schedules</b> 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-modalì sono fornite a titolo informativo e non tengono conto delle dimensioni dei contenitori. La presenza di una descrizione relativa alla spedizione per una particolare modalit  di trasporto (via mare, via aerea ecc.) non significa che il prodotto sia imballato in modo adeguato a tale modalit  di trasporto. Prima della spedizione, tutti gli imballi devono essere esaminati per verificarne l'idoneit ; inoltre la conformit  alle normative vigenti   responsabilit  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]             |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------|
| ACROLON C750V2 Acrylic Epoxy Finish - Base | ≥90  | 3                              |
| toluene                                    | ≤0.3 | 48                             |
| 2-(2-butossietossi)etanolo                 | ≤0.1 | 55 [Vernice non professionale] |
| diisocianato di 4-metil-m-fenilene         | <0.1 | 74                             |
| formaldeide                                | <0.1 | 72                             |
| diisocianato di 2-metil-m-fenilene         | <0.1 | 74                             |

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 26.2 p/p  
398 g/l

Precursori 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]

SEZIONE 16: altre informazioni

| Classificazione                                                                                         | Giustificazione                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | 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 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
|                                                                 | H226   | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
|                                                                 | H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
|                                                                 | H312   | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
|                                                                 | H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
|                                                                 | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
|                                                                 | H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
|                                                                 | H332   | Nocivo se inalato.                                                                |
|                                                                 | H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
|                                                                 | H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
|                                                                 | H351   | Sospettato di provocare il cancro.                                                |
|                                                                 | H361d  | Sospettato di nuocere al feto.                                                    |
|                                                                 | H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.               |
|                                                                 | H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
|                                                                 | H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
|                                                                 | H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
|                                                                 | EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

|                                                        |                   |                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4    | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4                                                 |
|                                                        | Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2     |
|                                                        | Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3     |
|                                                        | Asp. Tox. 1       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1                                 |
|                                                        | Carc. 2           | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2                                                 |
|                                                        | 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                              |
|                                                        | Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                   |
|                                                        | STOT RE 2         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
|                                                        | STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3  |

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data di stampa</b>                      | : 21, Gen, 2024.                                                                                   |
| <b>Data di edizione/ Data di revisione</b> | : 21, Gen, 2024                                                                                    |
| <b>Data dell'edizione precedente</b>       | : 19, Gen, 2024                                                                                    |
|                                            | : Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni. |
| <b>Versione</b>                            | : 21.03                                                                                            |

Avviso per il lettore

## SEZIONE 16: altre informazioni

*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 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** : 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 - 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla                      | PROC10, PROC13            | Nessuno          | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

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

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

22/39

|                                                                                                 |         |         |                                                            |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| spruzzatura                                                                                     |         |         |                                                            |                                                |
| Formazione di pellicola -<br>essiccatura forzata,<br>essiccatura in forno e altre<br>tecnologie | PROC04  | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                        |
| Pulizia                                                                                         | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati<br>conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                            | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN166. | 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** : 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 EN166. | 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

|                                                                                          |         |         |                                                         |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina                            | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                     | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | 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 - 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                               | PROC07                    | Nessuno          | Nessuno                                                 | Nessuno                                     |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata,                                                          | PROC02                    | Nessuno          | Nessuno                                                 | Nessuno                                     |

|                                                               |         |         |                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| essiccazione in forno e altre tecnologie                      |         |         |                                                         |                                             |
| Pulizia                                                       | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                          | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | 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 EN166. | 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Nessuno          | Nessuno                                                 | Nessuno                                     |

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

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

28/39

|                      |         |         |                                                         |                                             |
|----------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | 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'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 - essiccazione forzata, essiccazione 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 EN166. | 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

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

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 130/39

|                      |         |         |                                                         |                                             |
|----------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | 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 - 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 EN166. | 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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie                 | PROC04                    | Nessuno                                                                                       | Nessuno                                                 | Nessuno                                     |

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

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

32/39

|                      |         |         |                                                         |                                             |
|----------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pulizia              | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno                                                                                       | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10. | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |

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

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

34/39

|                                                                                          |         |         |                                                         |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
| Gestione dei rifiuti                                                                     | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |

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 EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di                                                                              | PROC10, PROC13            | Nessuno          | Nessuno                                                 | Nessuno                                     |

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

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

36/39

|                                                                                                 |         |         |                                                            |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| rivestimenti e inchiostri<br>mediante metodi diversi dalla<br>spruzzatura                       |         |         |                                                            |                                                |
| Formazione di pellicola -<br>essiccatura forzata,<br>essiccatura in forno e altre<br>tecnologie | PROC02  | Nessuno | Nessuno                                                    | Nessuno                                        |
| Pulizia                                                                                         | PROC05  | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN166. | 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 EN166. | Indossare guanti adeguati<br>conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti                                                                            | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari<br>in base alla norma EN166. | 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 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 EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a                   | Nessuno                                                               | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura                             | PROC11                    | Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e                                                   |

Data di edizione/Data di revisione : \*\*\*Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalidaVersione 138/39

|                                                                                          |         |                         |         |                                                         |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie | PROC04  | assegnato di almeno 10. | Nessuno | Nessuno                                                 | prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.                                                                      |
| Pulizia                                                                                  | PROC05  | Nessuno                 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Nessuno                                                                                                                |
| Gestione dei rifiuti                                                                     | PROC08a | Nessuno                 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |
|                                                                                          |         |                         |         |                                                         | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. |

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.