

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Finish - Base

Codice Prodotto : C137V2B

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 EMEA1
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 antiveleni

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

Fornitore

Numero di telefono : +(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 SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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 irritare le vie respiratorie.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori.

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, miscela di isomeri
Hydrocarbons, C9, aromatics
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Elementi supplementari dell'etichetta

: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Contiene UV Absorber. 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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| xilene, miscela di isomeri | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 6700 ppm | [1] [2] |
| 3-etossipropionato di etile | REACH #: 01-2119463267-34 CE: 212-112-9 Numero CAS: 763-69-9 | ≤11 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: - | ≤7 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| Etilbenzene | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | REACH #: 01-2119455851-35 Numero CAS: 128601-23-0 Indice: 649-356-00-4 | ≤1.5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| UV Absorber | REACH #: 01-2119491304-40 Numero CAS: 1065336-91-5 | ≤0.73 | Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1 | [1] |
| propilidintrimetanololo | REACH #: 01-2119486799-10 CE: 201-074-9 Numero CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361fd | - | [1] |

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. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. 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 del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

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. 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.

Sulla base delle proprietà dei componenti con isocianati e considerando i dati tossicologici su miscele simili, questa miscela può provocare irritazione acuta e/o sensibilizzazione del sistema respiratorio, con conseguente condizione di asma, respiro affannoso e sensazione di oppressione toracica. Possibile insorgenza di sintomi di asma in persone sensibilizzate esposte a concentrazioni che si collocano ben al di sotto del limite di esposizione professionale.

L'esposizione ripetuta può provocare malattie respiratorie croniche.

Il contatto ripetuto o prolungato con agenti irritanti può causare dermatite.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contiene UV Absorber. Può provocare una reazione allergica.

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

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, 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, acido cianidrico, isocianati monomerici.

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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). Posizionare in un contenitore adatto. Decontaminare immediatamente l'area mediante un prodotto adeguato. Un possibile esempio di decontaminante (infiammabile) è il seguente (per volume): acqua (45 parti), etanolo o isopropanolo (50 parti) e soluzione concentrata (d : 0.880) di ammoniaca (5 parti). Un'alternativa non infiammabile è rappresentata da carbonato di sodio (5 parti) ed acqua (95 parti). Aggiungere il decontaminante ai residui e lasciare in un contenitore non a tenuta per diversi giorni fino all'esaurimento delle reazioni. Raggiunta questa fase, chiudere il contenitore e provvedere allo smaltimento in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).

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.

Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto.

L'esame della funzionalità polmonare deve essere effettuato regolarmente sulle persone che spruzzano questa miscela.

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.
Prestare attenzione quando vengono riaperti i contenitori parzialmente utilizzati.
Adottare delle precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione all'umidità atmosferica o all'acqua, che può causare lo sviluppo di CO₂ con conseguente rischio di pressurizzazione nei contenitori chiusi. 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

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

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

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

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

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

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.

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

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|-------------------------------|--|
| xilene | 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. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 221 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Breve Termine: 442 mg/m ³ 15 minuti. |
| etilbenzene | Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 442 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 200 ppm 15 minuti. Breve Termine: 884 mg/m ³ 15 minuti. |

Indici di esposizione biologica

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Non sono noti indici di esposizione.

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

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetti |
|--|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| xilene, miscela di isomeri | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 212 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 125 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 221 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 289 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 442 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 65.3 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 260 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 174 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 1.5 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |
| | 3-etossipropionato di etile | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 102 mg/m ³ | Lavoratori |
| DNEL | | A lungo termine Per inalazione | 610 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| DNEL | | A lungo termine Per via cutanea | 102 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| DNEL | | A lungo termine Per inalazione | 610 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| DNEL | | A lungo termine Per via cutanea | 24.2 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| DNEL | | A lungo termine Per inalazione | 72.6 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| DNEL | | A lungo termine Per via orale | 1.2 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| DNEL | | A lungo termine Per via cutanea | 24.2 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Locale |
| DNEL | | A lungo termine Per inalazione | 76.2 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Locale |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 25 mg/kg bw/giorno | Lavoratori |
| | DNEL | A lungo termine | 150 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | | | |
|-----------------------|------|--|------------------------|--|-----------|
| UV Absorber | DNEL | Per inalazione A lungo termine Per via cutanea | 11 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 32 mg/m ³ | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 11 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 1.27 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 1.8 mg/kg | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.31 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.9 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |
| propilidintrimetanolo | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0.18 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.94 mg/kg | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 3.3 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |

PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente | Valore | Dettaglio metodo | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|---|
| UV Absorber | 3-etossipropionato di etile | Acqua fresca | 0.0609 mg/l | - |
| | Acqua di mare | 0.00609 mg/l | - | |
| | Impianto trattamento acque reflue | 50 mg/l | - | |
| | Sedimento di acqua marina | 0.0419 mg/l | - | |
| | Suolo | 0.048 mg/l | - | |
| | Sedimento di acqua corrente | 0.419 mg/kg dwt | - | |
| | Acqua fresca | 0.0022 mg/l | - | |
| | Acqua di mare | 0.00022 mg/l | - | |
| | Sedimento di acqua corrente | 1.05 mg/kg | - | |
| | Sedimento di acqua marina | 0.11 mg/kg | - | |
| | Suolo | 0.21 mg/kg | - | |
| | Impianto trattamento acque reflue | 1 mg/l | - | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Le persone che hanno manifestato precedenti episodi di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere esposte a nessun processo nel quale viene utilizzato questo prodotto.

L'esame della funzionalità polmonare deve essere effettuato regolarmente sulle persone che spruzzano questa miscela.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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. Anche in condizioni di buona ventilazione, gli operatori addetti all'applicazione dello spray devono indossare respiratori protettivi ad aria. È necessario indossare un'adeguata protezione respiratoria nello svolgimento di altri tipi di operazioni se la ventilazione di ricambio locale e la buona aspirazione generale non sono sufficienti a mantenere la concentrazione dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale (OEL). (Vedere Controlli dell'esposizione professionale.)
 - 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 >0,35 mm
Cambiare immediatamente i guanti per protezione anti-schizzo in caso di contatto con sostanze chimiche. 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.
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.
 - 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.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. 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.

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

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--|---|
| Stato fisico | : Liquido. |
| Colore | : Bianco. |
| Odore | : Vernice |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile. |
| pH | : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto. insolubile in acqua. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : 136°C |
| Punto di infiammabilità | : Vaso chiuso: 30°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| Velocità di evaporazione | : 0.8 (acetato di butile = 1) |
| Infiammabilità | : Liquido infiammabile. |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | : LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons) UEL: 12.1% (Ethyl 3-Ethoxypropionate) |
| Tensione di vapore | : 0.95 kPa (7.1 mm Hg) |
| Densità relativa dei vapori | : 3.66 [Aria = 1] |
| Densità relativa | : 1.43 |
| Solubilità (le solubilità) | : |

| Mezzo | Risultato |
|--------------|--------------|
| acqua fredda | Non solubile |

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

Temperatura di autoaccensione :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--|-----|-------|--------|
| 3-tossipropionato di etile | 376 | 708.8 | |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 450 | 842 | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | |
|--|---|
| Temperatura di decomposizione | : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto. |
| Viscosità | : Cinematico (40°C): <20.5 mm ² /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 | : 10.356 kJ/g |
|------------------------------|---------------|

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | |
|---|--|
| 10.1 Reattività | : Il prodotto reagisce lentamente con l'acqua causando lo sviluppo di anidride carbonica. |
| 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 | : In contenitori chiusi, l'accumulo di pressione può deformare, rigonfiare e in casi estremi far esplodere il contenitore. |
| 10.4 Condizioni da evitare | : In caso di incendio possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti, ammine, alcool, acqua. Possono verificarsi reazioni esotermiche non controllate con le ammine e gli alcool. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto, acido cianidrico, isocianati monomerici. |

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. I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo.

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

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. 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.

Sulla base delle proprietà dei componenti con isocianati e considerando i dati tossicologici su miscele simili, questa miscela può provocare irritazione acuta e/o sensibilizzazione del sistema respiratorio, con conseguente condizione di

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

asma, respiro affannoso e sensazione di oppressione toracica. Possibile insorgenza di sintomi di asma in persone sensibilizzate esposte a concentrazioni che si collocano ben al di sotto del limite di esposizione professionale. L'esposizione ripetuta può provocare malattie respiratorie croniche. Il contatto ripetuto o prolungato con agenti irritanti può causare dermatite.

Contiene UV Absorber. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ 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 | - |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | DL50 Per via orale | Ratto | 8400 mg/kg | - |
| Etilbenzene | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 3500 mg/kg | - |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | DL50 Per via orale | Ratto | 8400 mg/kg | - |
| propilidintrimetanololo | DL50 Per via orale | Ratto | 14000 mg/kg | - |

Stime di tossicità acuta

| Via | Valutazione della Tossicità acuta |
|--|--|
| Per via cutanea Inalazione (gas) Inalazione (vapori) | 8661.37 mg/kg 52755.61 ppm 489.19 mg/l |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ 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 | - |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 500 mg | - |
| Etilbenzene | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 15 mg | - |
| | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Nessun dato disponibile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Teratogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità 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 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | Categoria 3 Categoria 3 | - | Narcosi Irritazione delle vie respiratorie |
| | Categoria 3 | | Narcosi |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| xilene, miscela di isomeri | Categoria 2 | - | - |
| Etilbenzene | Categoria 2 | - | organi dell'udito |

Pericolo in caso di aspirazione

| 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 |
| Etilbenzene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 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.

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Finish - Base

C137V2B

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| 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 |
| Etilbenzene | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Pimephales promelas</i> | 96 ore |
| | Acuto EC50 4900 µg/l Acqua di mare | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 ore |
| | Acuto EC50 7700 µg/l Acqua di mare | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 ore |
| | Acuto EC50 6.53 mg/l Acqua di mare | Crostacei - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii | 48 ore |
| | Acuto EC50 2.93 mg/l Acqua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 ore |
| propilidintrimetanolo | Acuto CL50 4200 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 ore |
| | 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 |

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 |
| Etilbenzene | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|--|--------------------|------------|------------|
| xilene, miscela di isomeri | - | 8.1 a 25.9 | Bassa |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 a 2500 | Alta |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | - | 10 a 2500 | Alta |
| propilidintrimetanolo | - | <1 | Bassa |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

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 Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : isocianati di scarto 08 05 01*

Considerazioni sullo smaltimento : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Neutralizzare i residui dei contenitori vuoti con un decontaminante (vedi sezione 6). Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

Imballo

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

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

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

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PITTURE | PAINT | PAINT |
| 14.3 Classe(i)/ Etichetta(e) di rischio di trasporto | 3  | 3  | 3  |

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Finish - Base

C137V2B

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|-----|
| | | | |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | No. | No. |
| Informazioni supplementari | <u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> D/E | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E | - |

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

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | % | Designazione [Uso] |
|---|------|--------------------|
| ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Finish - Base | ≥90 | 3 |
| toluene | ≤0.1 | 48 |
| formaldeide | <0.1 | 72 |

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 33.1 p/p
473 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]

| Classificazione | Giustificazione |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2, H373 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1, H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

| | | |
|---|--|---|
| Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate | : 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. |
| | H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o 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. |
| | H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| | 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. | |

SEZIONE 16: altre informazioni

| | | |
|--|---|--|
| Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] | : Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |
|--|---|--|

Data di stampa : 15, Apr, 2024.

Data di edizione/ Data di revisione : 15, Apr, 2024

Data dell'edizione precedente : 21, Gen, 2024

: Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni.

Versione : 19

Avviso per il lettore

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

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

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

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

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

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II

ACROLON C137V2 Acrylic Urethane Finish - Base

C137V2B

SEZIONE 16: altre informazioni

provinciali o locali. Le condizioni in cui il prodotto viene impiegato non sono sotto il controllo del produttore; il cliente/acquirente/utente è tenuto a stabilire le condizioni necessarie per l'impiego sicuro di questo prodotto. È fatto divieto al cliente/acquirente/utente di utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati nella relativa sezione della presente SDS, senza previa consultazione del fornitore e ricevimento di istruzioni scritte per la manipolazione. A causa della proliferazione di fonti di informazioni quali SDS di produttori specifici, il produttore non può essere responsabile per le SDS ottenute da altre fonti.

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, nessuna cabina

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|---|---|--|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. |
| 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 resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. |
| 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 resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

21/34

| | | | | |
|--|---------|---------|---|--|
| 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 specifica dei dipendenti. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica 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-Sistema locale di estrazione dell'aria

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|---|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | 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. |
| 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 | Indossare una maschera | Utilizzare protezioni oculari | Indossare guanti adeguati |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

23/34

| | | | | |
|---|---------|--|--|--|
| rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura | | conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10. | in base alla norma EN166. | conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | 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. |
| 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'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 | 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 pennello o rullo | PROC10 | 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 | 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. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | 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. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | 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. |
| Formazione di pellicola - | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

25/34

| | | | | |
|--|---------|--|--|--|
| essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | | | | |
| Pulizia | PROC05 | 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. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | 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. |

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 |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

27/34

| | | | | |
|---|---------|---------|---|---|
| essiccatura 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 | 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 pennello o rullo | PROC10 | 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 | 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. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | 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. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | 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 |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

29/34

| | | | | |
|--|---------|---|---|--|
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie | PROC04 | Nessuno | Nessuno | base' dei dipendenti. Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | 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. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | 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. |

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

31/34

| | | | | |
|--|---------|---------|---|---|
| rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura | | | | |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC02 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma 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, 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. |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

33/34

| | | | | |
|--|---------|---------|---|---|
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma 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.