

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : FINITURA ACRILICA PU NON INGIALLENTE - TRASPARENTE,10 GLOSS

Codice Prodotto : TZ7010/00

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

Utilizzi del Materiale : Vernice o materiale correlato.

: Solo per uso industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffò, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

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

persona responsabile

della scheda dati di

sicurezza

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

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

Fornitore

Numero di telefono : +39 051 770511

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

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

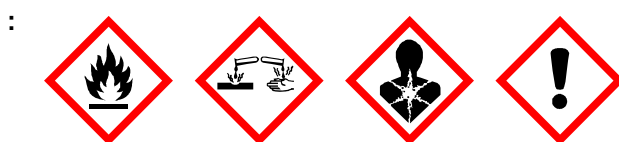
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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 facilmente infiammabili.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
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 CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

: Non applicabile.

Smaltimento

: Non applicabile.

Ingredienti pericolosi

: xilene, miscela di isomeri
Acetato di n-butile
Butanone
Cicloesano

Elementi supplementari dell'etichetta

: Contiene metacrilato di metile e anidride maleica. Può provocare una reazione allergica. SOLO PER USO INDUSTRIALE

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

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

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

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

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

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

:

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	ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 6700 ppm	[1] [2]
Acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Butanone	REACH #: 01-2119457290-43 CE: 201-159-0 Numero CAS: 78-93-3 Indice: 606-002-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Cicloesanonone	REACH #: 01-2119453616-35 CE: 203-631-1 Numero CAS: 108-94-1 Indice: 606-010-00-7	≤6.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Orale] = 1800 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 8000 ppm	[1] [2]
Acetato di isobutile	REACH #: 01-2119488971-22 CE: 203-745-1 Numero CAS: 110-19-0 Indice: 607-026-00-7	≤5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Etilbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Isobutanolo	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 Numero CAS: 78-83-1 Indice: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
Etile acetato	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 Numero CAS: 141-78-6 Indice: 607-022-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Metil 2-metilprop-2-enoato	REACH #: 01-2119452498-28	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Anidride maleica	CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6 REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 Numero CAS: 108-31-6 Indice: 607-096-00-9	<0.001	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (apparato respiratorio) (inalazione) EUH071 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
------------------	--	--------	--	---	-----

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

Tipo
[1] Sostanza 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**
 - : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. 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. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

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

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

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

Contiene metacrilato di metile, anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:

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

- Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:
- Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale.
- Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
- Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
- E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
- Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
- Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati.
- Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

7.3 Usi finali particolari

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

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

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
xilene	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [xilene, isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 221 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m³.
acetato di n-butile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.
butanone	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 600 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 300 ppm. Breve Termine 15 minuti: 900 mg/m³.
cicloesanone	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di isobutile	chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 10 ppm. Valore limite 8 ore: 40.8 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 20 ppm. Breve Termine 15 minuti: 81.6 mg/m³. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.
etilbenzene	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 442 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 200 ppm. Breve Termine 15 minuti: 884 mg/m³.
acetato di etile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 400 ppm. Breve Termine 15 minuti: 1468 mg/m³. Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 734 mg/m³.
metacrilato di metile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 50 ppm.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

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

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
xilene	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 212 mg/m³ <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 125 mg/kg <u>Effetti</u> : Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 221 mg/m³ <u>Effetti</u> : Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

289 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

442 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

65.3 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

260 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

174 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

1.5 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

35.7 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

11 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

11 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

6 mg/kg

Effetti: Sistemico

acetato di n-butile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

butanone	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 6 mg/kg <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 2 mg/kg <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 2 mg/kg <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 1161 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 600 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea 412 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
cicloesanone	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione 106 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale 31 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 10 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 10 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 20 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 20 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 4 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea 4 mg/kg bw/giorno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 2.55 mg/m³ Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 5 mg/m³ Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 1.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 1.5 mg/kg Effetti: Sistemico
acetato di isobutile	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 10 mg/kg Effetti: Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 300 mg/m³ Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 300 mg/m³ Effetti: Locale DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 300 mg/m³ Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 5 mg/kg Effetti: Sistemico DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 35.7 mg/m³ Effetti: Locale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

35.7 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

5 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

10 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

730 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

63 mg/kg

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

1468 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

734 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

1468 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione

367 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione

734 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione

367 mg/m³

Effetti: Locale

acetato di etile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

metacrilato di metile

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per inalazione

734 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea

37 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale

4.5 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

208 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

1.5 mg/cm²

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

348.4 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

13.67 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

1.5 mg/cm²

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

104 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

1.5 mg/cm²

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

74.3 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

8.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea

1.5 mg/cm²

Effetti: Locale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

anidride maleica	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 0.081 mg/m³ Effetti: Sistemico
PNEC	
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetato di n-butile	Acqua fresca 0.18 mg/l Acqua di mare 0.018 mg/l Sedimento di acqua corrente 0.981 mg/kg Sedimento di acqua marina 0.0981 mg/kg Suolo 0.0903 mg/kg Impianto trattamento acque reflue 35.6 mg/l
butanone	Acqua fresca 55.8 mg/l Acqua di mare 55.8 mg/l Impianto trattamento acque reflue 709 mg/l Sedimento 284.7 mg/kg dwt Suolo 22.5 mg/kg Avvelenamento secondario 1000 mg/kg
cicloesanone	Acqua fresca 0.356 mg/l Acqua di mare 0.036 mg/l Sedimento di acqua corrente 2.69 mg/kg dwt Impianto trattamento acque reflue 10 mg/l Sedimento di acqua marina 0.269 mg/kg dwt
acetato di etile	Impianto trattamento acque reflue 650 mg/l Acqua fresca

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	0.24 mg/l
	Sedimento di acqua corrente 1.15 mg/kg wwt
	Suolo 0.148 mg/kg wwt
	Acqua di mare 0.024 mg/l
	Sedimento di acqua marina 0.115 mg/kg wwt
metacrilato di metile	Acqua fresca 0.94 mg/l
	Sedimento di acqua corrente 5.74 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua corrente 2.22 mg/kg wwt
	Acqua di mare 0.94 mg/l
	Sedimento di acqua marina 5.74 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina 2.22 mg/kg wwt
	Impianto trattamento acque reflue 10 mg/l
	Suolo 1.47 mg/kg dwt
	Suolo 1.31 mg/kg wwt

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei
- : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

: Si invitano gli operatori a considerare i limiti nazionali di esposizione occupazionale o altri valori equivalenti.

Misure di protezione individuale

- 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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Protezione delle mani : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Guanti : Guanti per esposizione di breve periodo/protezione anti-schizzo (meno di 10 min):
Nitrile >0,12 mm
Cambiare immediatamente i guanti per protezione anti-schizzo in caso di contatto con sostanze chimiche.
Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (tempo di permeazione > 480 min):
Guanti in butile >0,3 mm
Per diverse condizioni (per es. temperatura, abrasione), l'uso pratico di guanti protettivi contro le sostanze chimiche in pratica potrebbe essere molto più breve rispetto al tempo di permeazione determinato attraverso la verifica.
Il suggerimento per il tipo o i tipi di guanti da utilizzare per la manipolazione di questo prodotto si basa sulle informazioni derivanti dalla fonte seguente: Produttori di solventi resine ed European Solvents Industry Group (ESIG)
Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.
L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Dispositivo di protezione del corpo : Il personale deve indossare indumenti protettivi.

: I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

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

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Raccomandato: A2P2 (EN14387). La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

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

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico : Liquido.
- Colore : Incolore.
- Odore : PITTURE
- Soglia olfattiva : Non disponibile (non testato).
- pH : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
insolubile in acqua.
- Punto di fusione/punto di congelamento : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : 70°C
- Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 7°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Velocità di evaporazione : 5.6 (acetato di butile = 1)
- Infiammabilità : Liquido infiammabile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)
UEL: 10.9% (2-Methyl-1-propanol)
- Tensione di vapore : 12.1 kPa (90.6 mm Hg)
- Densità relativa dei vapori : 2.48 [Aria = 1]
- Densità relativa : 0.93
- Solubilità :

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Parzialmente solubile

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

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
Isobutanolo	400	752	
Butanone	403	757.4	
Acetato di n-butile	415	779	
Cicloesanone	420	788	
Etile acetato	426	798.8	

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

Viscosità : Cinematico (40°C): >20.5 mm²/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 : 20.384 kJ/g

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

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

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

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

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

Contiene metacrilato di metile, anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente

xilene

Risultato

Ratto - Per via orale - DL50

4300 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica
- Altre modifiche

Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.

6700 ppm [4 ore]

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale)

acetato di n-butile

Ratto - Per via orale - DL50

10768 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Polmone, torace o respirazione - Altre

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

alterazioni Fegato - Altre modifiche

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>17600 mg/kg

butanone

Coniglio - Per via cutanea - DL50

6480 mg/kg

Ratto - Per via orale - DL50

2737 mg/kg

cicloesanone

Ratto - Per via orale - DL50

1800 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.

8000 ppm [4 ore]

acetato di isobutile

Ratto - Per via orale - DL50

13400 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>17400 mg/kg

etilbenzene

Ratto - Per via orale - DL50

3500 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica
- Altre modifiche

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5000 mg/kg

2-metilpropan-1-olo

Ratto - Per via orale - DL50

2460 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

3400 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

19200 mg/m³ [4 ore]

acetato di etile

Ratto - Per via orale - DL50

5620 mg/kg

metacrilato di metile

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5 g/kg

Effetti tossici: Pelle Dopo esposizione sistemica - Dermatiti,
altro

Ratto - Per via orale - DL50

7872 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Debolezza muscolare
Comportamentale - Coma Polmone, torace o respirazione -
Depressione respiratoria

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

78000 mg/m³ [4 ore]

anidride maleica

Ratto - Per via orale - DL50

400 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

2620 mg/kg

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
ACRYLIC PU TOPCOAT NON YELLOWING	36000.0	4100.8	25757.9	283.5	N/A
xilene	4300	1100	6700	N/A	N/A
acetato di n-butile	10768	N/A	N/A	N/A	N/A
butanone	2737	6480	N/A	N/A	N/A
cicloesanone	1800	1100	8000	N/A	N/A
acetato di isobutile	13400	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
2-metilpropan-1-olo	2460	3400	N/A	N/A	N/A
acetato di etile	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilato di metile	7872	N/A	N/A	78	N/A
anidride maleica	400	2620	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente

xilene

Risultato

Ratto - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 8 ore

Quantità/concentrazione applicata: 60 uL

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 100 %

acetato di n-butile

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

butanone

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 14 mg

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 402 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

cicloesanone

Umano - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 48 ore

Quantità/concentrazione applicata: 50 %

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetato di isobutile	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg
	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg
etilbenzene	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 15 mg

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
xilene	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 87 mg
	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 5 mg
acetato di n-butile	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 100 mg
cicloesanone	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 250 ug
	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 20 mg
acetato di isobutile	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione:</u> 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg
etilbenzene	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg
anidride maleica	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 1 %

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

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

Mutagenicit  delle cellule germinali
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Cancerogenicit 
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicit  per la riproduzione
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
xilene	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
acetato di n-butile	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
butanone	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
cicloesanone	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
acetato di isobutile	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
2-metilpropan-1-olo	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
acetato di etile	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
metacrilato di metile	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)

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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
xilene	STOT RE 2, H373
etilbenzene	STOT RE 2, H373 (organi dell'udito)
anidride maleica	STOT RE 1, H372 (apparato respiratorio) (inalazione)

Pericolo in caso di aspirazione

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

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

- Generali** : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : 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
xilene	Acuto - CL50 - Acqua di mare Crostacei - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 8500 µg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Età</u> : 31 giorni; <u>Dimensione</u> : 18.4 mm; <u>Peso</u> : 0.077 g 13.4 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
acetato di n-butile	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Età</u> : 31 a 32 giorni; <u>Dimensione</u> : 21.6 mm; <u>Peso</u> : 0.175 g 18 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua di mare Crostacei - Brine shrimp - <i>Artemia salina</i> 32 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
butanone	Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larva <u>Età</u> : <24 ore 5091 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Età</u> : 31 giorni; <u>Dimensione</u> : 22 mm; <u>Peso</u> : 0.167 g 3220 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua di mare Alghe - Diatom - <i>Skeletonema costatum</i> >500 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Popolazione
cicloesanone	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Età</u> : 30 giorni; <u>Dimensione</u> : 20.2 mm; <u>Peso</u> : 0.127 g 527 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
	Cronico - EC10 Alghe - Green algae - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Fase di crescita esponenziale <u>Età</u> : 7 giorni 3.56 mg/l [72 ore] <u>Effetto</u> : Popolazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

etilbenzene	Acuto - EC50 Alghe - Green algae - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Fase di crescita esponenziale <u>Età</u>: 7 giorni 32.9 mg/l [72 ore] <u>Effetto</u>: Popolazione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4200 µg/l [96 ore] <u>Effetto</u>: Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato <u>Età</u>: ≤24 ore 2.93 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u>: Intossicazione
2-metilpropan-1-olo	Acuto - EC50 - Acqua fresca Alghe - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 3600 µg/l [96 ore] <u>Effetto</u>: Popolazione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso</u>: 1.67 g 1330 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u>: Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua di mare Crostacei - Brine shrimp - <i>Artemia salina</i> 600 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u>: Mortalità
acetato di etile	Cronico - NOEC - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Età</u>: ≤24 ore 4 mg/l [21 giorni] <u>Effetto</u>: Riproduzione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia cucullata</i> <u>Età</u>: 11 giorni 154 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u>: Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Indian catfish - <i>Heteropneustes fossilis</i> <u>Dimensione</u>: 14.16 cm; <u>Peso</u>: 25.54 g 212.5 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u>: Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua fresca Alghe - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i> 2500 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u>: Popolazione
	Cronico - NOEC - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Embrione <u>Età</u>: <24 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

75.6 mg/l [32 giorni]
Effetto: Mortalità

Cronico - NOEC - Acqua fresca
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Età: ≤24 ore
2.4 mg/l [21 giorni]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua fresca
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Adulto
130 mg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua fresca
Pesce - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adulto
230 ppm [96 ore]
Effetto: Mortalità

metacrilato di metile

anidride maleica

Conclusione/Riepilogo

[Prodotto]

: Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo

[Prodotto]

: Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
xilene	-	-	Facilmente
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
butanone	-	-	Facilmente
etilbenzene	-	-	Facilmente
2-metilpropan-1-olo	-	-	Facilmente
acetato di etile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
xilene, miscela di isomeri	-	8.1 a 25.9	Bassa
Etile acetato	-	30	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
acetato di n-butile	1.5	33.2139
butanone	1.2	15.8984
cicloesanone	1.8	63.2873
acetato di isobutile	1.4	24.6094
etilbenzene	2.2	170.406
2-metilpropan-1-olo	1.1	12.0246
acetato di etile	1.3	18.1744
metacrilato di metile	1.2	16.6906
anidride maleica	1.1	11.4841

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
xilene	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
butanone	No	No	No	No	No	No	No
cicloesanone	No	No	No	No	No	No	No
acetato di isobutile	No	No	No	No	No	No	No
etilbenzene	No	No	No	No	No	No	No
2-metilpropan-1-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etile	No	No	No	No	No	No	No
metacrilato di metile	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xilene	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
acetato di n-butile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
butanone	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
cicloesanone	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato di isobutile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etilbenzene	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
2-metilpropan-1-olo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato di etile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
metacrilato di metile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
anidride maleica	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

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

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xilene	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	No	No	No	No	No	No
butanone	No	No	No	No	No	No	No
cicloesanone	No	No	No	No	No	No	No
acetato di isobutile	No	No	No	No	No	No	No
etilbenzene	No	No	No	No	No	No	No
2-metilpropan-1-olo	No	No	No	No	No	No	No
acetato di etile	No	No	No	No	No	No	No
metacrilato di metile	No	No	No	No	No	No	No
anidride maleica	No	No	No	No	No	No	No

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : Sì.
European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 08 01 11*

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

Imballo

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

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

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	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 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.
Informazioni supplementari	<u>Norme speciali</u> 640 (C) <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-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 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]
ACRYLIC PU TOPCOAT NON YELLOWING	≥90	3
metanolo	<0.1	69

Etichettatura : Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78**

Identità generica del/i polimero/i : Cellulosa e suoi derivati chimici., Polimeri di etilene.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : 1 a 10%

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 70.3 p/p
656 g/l

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Direttiva Seveso

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

Norme nazionali

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
		H226	Liquido e vapori infiammabili.
		H302	Nocivo se ingerito.
		H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
		H312	Nocivo per contatto con la pelle.
		H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
		H315	Provoca irritazione cutanea.
		H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
		H318	Provoca gravi lesioni oculari.
		H319	Provoca grave irritazione oculare.
		H332	Nocivo se inalato.
		H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
		H335	Può irritare le vie respiratorie.
		H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
		H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
		H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
		H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
		EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
		EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
		Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
		Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
		Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
		Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
		Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
		Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
		Resp. Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1
		Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
		Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
		Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
		Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
		STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
Data di stampa	:	12, Giu, 2026.	
	:	12, Giu, 2026	
Data di edizione/ Data di revisione	:	12, Giu, 2026	
	:	16, Maggio, 2026	
Data dell'edizione precedente	:	16, Maggio, 2026	
	:	Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni.	
Versione	:	24.02	

SEZIONE 16: altre informazioni

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, 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Da 1 a 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Da 15 minuti a 1 ora	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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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 33/44

Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura	PROC10, PROC13	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie	PROC04	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Nessuno	Nessuno
Pulizia	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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

: 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 EN 16321.	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 EN 16321.	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 EN 16321.	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 35/44				

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 EN 16321.	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 EN 16321.	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, 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Da 1 a 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Da 15 minuti a 1 ora	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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri	PROC07	Respiratore ad aria compressa secondo EN	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici
Data di edizione/Data di revisione : ***		Data dell'edizione precedente	: Nessuna precedente convalida	Versione 1 37/44

mediante spruzzatura		14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	16321.	(conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie	PROC04	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Nessuno	Nessuno
Pulizia	PROC05	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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 : 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Da 1 a 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Da 15 minuti a 1 ora	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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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 EN 16321.	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 139/44

Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie	PROC04	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Nessuno	Nessuno
Pulizia	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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-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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Da 1 a 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	Contenimento completo/ estrazione	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie	PROC02	Più di 4 ore	Potenziare (meccanicamente) la ventilazione dell'ambiente	5 - 10
Pulizia	PROC05	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Da 15 minuti a 1 ora	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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e

prima dell'indurimento		protezione assegnato di almeno 20.		prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla spruzzatura	PROC10, PROC13	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie	PROC02	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Pulizia	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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 : 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Da 1 a 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	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Da 1 a 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Da 15 minuti a 1 ora	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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri	PROC07	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

43/44

mediante spruzzatura				
Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie	PROC02	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 EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Pulizia delle attrezzature di applicazione fuori dalla cabina	PROC05	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN 16321.	Indossare guanti 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.