

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Kem-Kromic 255 Alkyd Protective Gloss Finish (Formerly known as SHERWIN M255)
Codice Prodotto : M255

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

Utilizzi del Materiale : Vernice o materiale correlato.
: Solo per uso industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA1
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

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

Fornitore

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

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

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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Liquido e vapori infiammabili.
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

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

Reazione : IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Ingredienti pericolosi : xilene, miscela di isomeri

Elementi supplementari dell'etichetta : Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. SOLO PER USO INDUSTRIALE

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di combustione spontanea. Panni spruzzati con polveri volatili e altri materiali organici contaminati devono essere bagnati e conservati in un contenitore metallico sigillato. Conservare in un'area resistente al fuoco.

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 | ≥25 - ≤33 | 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] |
| 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] |
| Aluminum Organic Salt | CE: 402-370-2 Numero CAS: 149057-70-5 Indice: 013-006-00-3 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: - | <1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| Nafta (petrolio), fraz. pesante di hydrotreating | REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9 Numero CAS: - | ≤0.3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| | | | Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | | |

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

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

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

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]]. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

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

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

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

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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

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

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

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata/nebulizzazione.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

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

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

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato,

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Conservare secondo la normativa locale.
Note sullo stoccaggio in comune
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.
Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
Conservare nel contenitore originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C.

7.3 Usi finali particolari

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

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

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

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

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetti |
|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| xilene, miscela di isomeri | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 212 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 125 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 221 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 289 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 442 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 65.3 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 260 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 174 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 1.5 mg/kg | Popolazione generica | Sistemico |

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Misure di protezione individuale

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

- Protezione degli occhi/ del volto** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Guanti

- : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.
- : Guanti per esposizione di breve periodo/protezione anti-schizzo (meno di 10 min): Nitrile >0,12 mm
Cambiare immediatamente i guanti per protezione anti-schizzo in caso di contatto con sostanze chimiche.
Guanti per esposizione ripetuta o prolungata (tempo di permeazione > 240 min)
Quando gli ingredienti pericolosi illustrati nella sezione 3 contengono uno qualsiasi dei seguenti:
Solventi aromatici (Xilene, Toluene) o Solvente alifatico oppure Olio minerale, utilizzare guanti in alcool polivinilico (PVA) da 0,2-0,3 mm
Altrimenti utilizzare guanti in butile Per esposizione di lungo periodo oppure per fuoriuscite (tempo di permeazione > 480 min): Utilizzare guanti in laminato PE sotto ai guanti
Per diverse condizioni (per es. temperatura, abrasione), l'uso pratico di guanti protettivi contro le sostanze chimiche in pratica potrebbe essere molto più breve rispetto al tempo di permeazione determinato attraverso la verifica.
Il suggerimento per il tipo o i tipi di guanti da utilizzare per la manipolazione di questo prodotto si basa sulle informazioni derivanti dalla fonte seguente: Produttori di solventi resine ed European Solvents Industry Group (ESIG)
Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.
L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : 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.
- Protezione respiratoria** : 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** : Bianco.
- Odore** : Vernice
- 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 iniziale e intervallo di ebollizione** : 136°C
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 25°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Velocità di evaporazione** : 0.8 (acetato di butile = 1)
- Infiammabilità** : Liquido infiammabile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)
UEL: 7% (Xylene, mixed isomers)
- Tensione di vapore** : 0.95 kPa (7.1 mm Hg)
- Densità relativa dei vapori** : 3.66 [Aria = 1]
- Densità relativa** : 1.23
- Solubilità (le solubilità)** :

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Temperatura di autoaccensione :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--------------------------|-----|-------|--------|
| Aluminum Organic Salt | 266 | 510.8 | |

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 : 10.197 kJ/g

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

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

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

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

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

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|----------------------------|----------|------------------------|-------------|
| xilene, miscela di isomeri | CL50 Per inalazione Gas. | Ratto | 6700 ppm | 4 ore |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 4300 mg/kg | - |
| Etilbenzene | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 3500 mg/kg | - |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | DL50 Per via orale | Ratto | 8400 mg/kg | - |
| Nafta (petrolio), fraz. pesante di hydrotreating | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto | 8500 mg/m ³ | 4 ore |
| | DL50 Per via orale | Ratto | >6 g/kg | - |

Stime di tossicità acuta

| Via | Valutazione della Tossicità acuta |
|--|--|
| Per via cutanea Inalazione (gas) Inalazione (vapori) | 4392.9 mg/kg 26756.77 ppm 248.2 mg/l |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| xilene, miscela di isomeri | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 87 mg | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 24 ore 5 mg | - |
| | Pelle - Leggermente irritante | Ratto | - | 8 ore 60 uL | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 100 % | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 mg | - |
| Etilbenzene | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 500 mg | - |
| | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 15 mg | - |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Nessun dato disponibile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Teratogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| xilene, miscela di isomeri | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |
| | Categoria 3 | - | Narcosi |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|--|---|
| xilene, miscela di isomeri | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Etilbenzene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Nafta (petrolio), fraz. pesante di hydrotreating | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|-------------------------------|------------------------------------|--|-------------|
| xilene, miscela di isomeri | Acuto CL50 8500 µg/l Acqua di mare | Crostacei - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 ore |
| | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Pimephales promelas</i> | 96 ore |
| Etilbenzene | Acuto EC50 4900 µg/l Acqua di mare | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 ore |
| | Acuto EC50 7700 µg/l Acqua di mare | Alghe - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 ore |
| | Acuto EC50 6.53 mg/l Acqua di mare | Crostacei - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii | 48 ore |
| | Acuto EC50 2.93 mg/l Acqua fresca | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 48 ore |
| | Acuto CL50 4200 µg/l Acqua fresca | Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 ore |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.2 Persistenza e degradabilità

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

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| xilene, miscela di isomeri | - | - | Facilmente |
| Etilbenzene | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|------------|------------|
| xilene, miscela di isomeri | - | 8.1 a 25.9 | Bassa |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 a 2500 | Alta |
| Nafta (petrolio), fraz. pesante di hydrotreating | - | 10 a 2500 | Alta |

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : Sì.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | % | Designazione [Uso] |
|---|------|--------------------|
| Kem-Kromic 255 Alkyd Protective Gloss Finish (Formerly known as SHERWIN M255) | ≥90 | 3 |
| toluene | ≤0.1 | 48 |
| formaldeide | <0.1 | 72 |

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 31.3 p/p
386 g/l

Precursori esplosivi : Non applicabile.

Direttiva Seveso

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

Norme nazionali

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Data di stampa : 15, Apr, 2024.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Data dell'edizione precedente : 21, Gen, 2024

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

Versione : 28

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-Racchiuso

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di | PROC10, PROC13 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

18/35

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

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

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante metodi diversi dalla | PROC10, PROC13 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

20/35

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'interno

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione | |
|--|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | Tipo | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie | PROC04 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Pulizia | PROC05 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura professionale, pennello/ruolo all'esterno

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

Descrizione generale del processo relativo

Verniciatura esterna da parte di professionisti con pennello o rullo

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'esterno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione | |
|--|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| | | | Tipo | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Pulizia | PROC05 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante pennello o rullo | PROC10 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari | Indossare guanti adeguati |

| | | | | |
|----------------------|---------|---------|---|---|
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | in base alla norma EN166. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | conformi a EN374. Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
|----------------------|---------|---------|---|---|

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, cabina walk-in

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|---|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC07 | Respiratore ad aria compressa secondo EN 14594 con un fattore di protezione assegnato di almeno 20. | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

26/35

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, nessuna cabina

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|---|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC07 | Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10. | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

| | | | | |
|----------------------|---------|---------|---|---|
| tecnologie | | | | |
| Pulizia | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Gestione dei rifiuti | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

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

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

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione | |
|--|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | Tipo | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC11 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre tecnologie | PROC04 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Pulizia | PROC05 | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Da 1 a 4 ore | Buona ventilazione dell'ambiente | 3 - 5 |

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC11 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccazione forzata, essiccazione in forno e altre | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida

Versione 1

30/35

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura-All'esterno
Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto e deve essere sempre letto unitamente alla Scheda di Sicurezza, alla Scheda tecnica ed alle etichette del prodotto.

Descrizione generale del processo relativo

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

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'esterno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Durata massima | Ventilazione | |
|--|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| | | | Tipo | rao (ricambi d'aria per ora) |
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC11 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Pulizia | PROC05 | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Da 1 a 4 ore | All'aperto | 3 - 5 |

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08a | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC11 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Formazione di pellicola - essiccatura forzata, essiccatura in forno e altre tecnologie | PROC04 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Pulizia | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari | Indossare guanti adeguati |

| | | | | |
|----------------------|---------|---------|---|---|
| Gestione dei rifiuti | PROC08a | Nessuno | in base alla norma EN166. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | conformi a EN374. Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
|----------------------|---------|---------|---|---|

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Verniciatura a spruzzo industriale, al chiuso

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

Descrizione generale del processo relativo

Applicazione di vernice su linea industriale con spruzzo interamente chiuso

Condizioni operative

Luogo d'uso : Utilizzazione all'interno

Misure di gestione dei rischi (RMM)

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

| Descrizione attività | Categoria(-e) di processo | Vie respiratorie | Occhio | Mani |
|--|---------------------------|------------------|---|---|
| Preparazione del materiale per l'applicazione | PROC05 | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento | PROC08b | Nessuno | Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. | Indossare guanti adeguati conformi a EN374. |
| Applicazione industriale di rivestimenti e inchiostri mediante spruzzatura | PROC07 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |
| Formazione di pellicola - | PROC02 | Nessuno | Nessuno | Nessuno |

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

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



Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele sono basate sui dati forniti dal fornitore per le sostanze del prodotto per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica al momento dell'emissione. Non garantiscono l'uso sicuro del prodotto e non sostituiscono alcuna valutazione del rischio professionale richiesta dalla legge. Quando si sviluppano istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, le schede SUMI devono essere sempre considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. Nessuna responsabilità viene accettata per qualsiasi danno di qualunque natura che sia la diretta o indiretta conseguenza di atti e/o decisioni basati (in parte) sul contenuto di questo documento.