

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : VERNICE UV - TRASPARENTE

Codice Prodotto : V86CUC105

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]

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

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

Reazione

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

Conservazione

: Non applicabile.

Smaltimento

: Non applicabile.

Ingredienti pericolosi

: 1-metossi-2-propanolo
propan-2-olo
2-idrossietile metacrilato
diacrilato di esametilene
diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo

Elementi supplementari dell'etichetta

: SOLO PER USO INDUSTRIALE

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

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

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

:

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
1-Methoxy-2-propanol	CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Alcool isopropilico	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
Acrylate Oligomer	REACH #: 01-2120051112-76 CE: 255-901-3 Numero CAS: 42594-17-2	≤10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Polyester-Acrylate Oligomer	-	≤10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Acrylic Polymer	Numero CAS: 67527-24-6	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-idrossi- 2-metilpropiofenone	REACH #: 01-2119472306-39 CE: 231-272-0 Numero CAS: 7473-98-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 1694 mg/kg	[1]
Aliphatic Urethane Acrylate	-	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-Idrossietile metacrilato	REACH #: 01-2119490169-29 CE: 212-782-2 Numero CAS: 868-77-9 Indice: 607-124-00-X	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	REACH #: 01-2119972295-29 CE: 278-355-8 Numero CAS: 75980-60-8 Indice: 015-203-00-X	<3	Repr. 2, H361f (causa atrofia dei testicoli)	-	[1]
1,6-Hexanediol diacrylate	REACH #: 01-2119484737-22 CE: 235-921-9 Numero CAS: 13048-33-4 Indice: 607-109-00-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuto] = 1	[1]
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	REACH #: 01-2119490003-49 Numero CAS: 1245638-61-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Acrylate Oligomer	CE: 218-741-5 Numero CAS: 2223-82-7 Indice: 607-112-00-4	≤0.3	Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Dermico] = 300 mg/kg	[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** : 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. In caso di contatto accidentale con la cute, evitare l'esposizione al sole o a altre fonti di raggi UV che possono aumentare la sensibilità cutanea.
- 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

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.

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.

La componente acrilica del preparato ha un potere sensibilizzante. Il contatto ripetuto o prolungato con la cute o con le mucose può favorire l'insorgenza di irritazioni come arrossamento, formazione di vesciche, dermatiti, ecc. Può causare reazioni allergiche della pelle a seguito dell'esposizione ripetuta.

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

L'inalazione di sospensioni o aerosol può causare irritazioni del tratto respiratorio.

L'ingestione del prodotto può causare nausea, astenia ed effetti sul sistema nervoso centrale.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contiene 2-idrossietile metacrilato, diacrilato di esametilene, 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol, diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo. Può provocare una reazione allergica.

I seguenti prodotti hanno un potere sensibilizzante: diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendil)bis(metilene), 2-idrossietile metacrilato. Possono verificarsi casi di ipersensibilizzazione con eventuale sensibilizzazione crociata ad altri acrilati.

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 antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, strato 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

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

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Circondare 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.

Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura : Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

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. Conservare soltanto nel recipiente originale.

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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo**Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
1-metossi-2-propanolo	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: 375 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 150 ppm 15 minuti. Breve Termine: 568 mg/m ³ 15 minuti.
acetone	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m ³ 8 ore.

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
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	A breve termine Per inalazione	553.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	369 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	183 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	43.9 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	78 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	33 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
Alcool isopropilico	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	888 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	500 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	319 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

acetone	DNEL	A lungo termine Per inalazione	89 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	26 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1210 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2420 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	62 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	200 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	62 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
1,6-Hexanediol diacrylate	DNEL	A lungo termine Per inalazione	24.5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2.77 mg/kg	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
1-Methoxy-2-propanol	Acqua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	52.3 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	5.2 mg/kg	-
	Suolo	4.59 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
Alcool isopropilico	Acqua fresca	140.9 mg/l	-
	Acqua di mare	140.9 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	2251 mg/l	-
	Sedimento	552 mg/kg dwt	-
	Suolo	28 mg/kg	-
	Avvelenamento secondario	160 mg/kg	-
acetone	Acqua fresca	10.6 mg/l	-
	Acqua di mare	1.06 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	30.4 mg/kg	-
	Sedimento	3.04 mg/kg	-
	Suolo	29.5 mg/kg	-

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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- : 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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 > 120 min): Nitrile >0,56 mm
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: RadTech Europe.
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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di formazione di nebulizzazioni o sospensioni, usare respiratori appropriati e omologati. Raccomandato: filtro per particelle, P2-P3 (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	: Estere.
Soglia olfattiva	: Non disponibile.
pH	: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto. insolubile in acqua.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 55°C
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: -4°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Velocità di evaporazione	: 5.6 (acetato di butile = 1)
Infiammabilità	: Liquido infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	: LEL: 1.5% (1-Methoxy-2-propanol) UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)
Tensione di vapore	: 24 kPa (180 mm Hg)
Densità relativa dei vapori	: 2 [Aria = 1]
Densità relativa	: 0.95
Solubilità (le solubilità)	:

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile

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

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
1-Methoxy-2-propanol	286	546.8	
2-Idrossietile metacrilato	375	707	
Alcool isopropilico	398	748.4	
2-idrossi-2-metilpropiofenone	445	833	
acetone	465	869	

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	: Cinematico (40°C): >20.5 mm ² /s
Proprietà esplosive	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Proprietà ossidanti	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Caratteristiche delle particelle

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

9.2 Altre informazioni

Calore di combustione	: 19.808 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	: Reazioni pericolose o instabilità possono verificarsi in determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Questa miscela contiene componenti instabili nelle seguenti condizioni: esposizione a fonti di calore, sorgenti UV ad alta intensità. Ciò può causare la polimerizzazione esotermica del prodotto. Evitare il contatto non intenzionale.
10.5 Materiali incompatibili	: Tenere lontano da: iniziatori di radicali liberi, perossidi, alcali forti, metalli reattivi.
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.

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.

La componente acrilica del preparato ha un potere sensibilizzante. Il contatto ripetuto o prolungato con la cute o con le mucose può favorire l'insorgenza di irritazioni come arrossamento, formazione di vesciche, dermatiti, ecc. Può causare reazioni allergiche della pelle a seguito dell'esposizione ripetuta.

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

L'inalazione di sospensioni o aerosol può causare irritazioni del tratto respiratorio.

L'ingestione del prodotto può causare nausea, astenia ed effetti sul sistema nervoso centrale.

Contiene 2-idrossietile metacrilato, diacrilato di esametilene, 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol, diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo. Può provocare una reazione allergica.

I seguenti prodotti hanno un potere sensibilizzante: diacrilato di (ottaidro-4,7-metano-1H-indendiil)bis(metilene), 2-idrossietile metacrilato. Possono verificarsi casi di ipersensibilizzazione con eventuale sensibilizzazione crociata ad altri acrilati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
1-Methoxy-2-propanol	DL50 Per via cutanea	Coniglio	13 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	6600 mg/kg	-
Alcool isopropilico	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
2-idrossi- 2-metilpropiofenone	DL50 Per via cutanea	Ratto	6929 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1694 mg/kg	-
acetone	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-
2-Idrossietile metacrilato	DL50 Per via orale	Ratto	5050 mg/kg	-
1,6-Hexanediol diacrylate	DL50 Per via orale	Ratto	5 g/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	37644.46 mg/kg
Per via cutanea	117647.12 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
1-Methoxy-2-propanol	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
Alcool isopropilico	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
acetone	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Umano	-	186300 ppm	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	10 uL	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	395 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
1,6-Hexanediol diacrylate	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
Acrylate Oligomer	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 mg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Nessun dato disponibile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione
Nessun dato disponibile

Teratogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
1-Methoxy-2-propanol	Categoria 3	-	Narcosi
Alcool isopropilico	Categoria 3	-	Narcosi
acetone	Categoria 3	-	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

- 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
Alcool isopropilico acetone	Acuto EC50 7550 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Crangon crangon</i>	48 ore
	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 ore
	Acuto EC50 7200000 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Selenastrum sp.</i>	96 ore
	Acuto EC50 23.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 4.42589 ml/L Acqua di mare	Crostacei - <i>Acartia tonsa</i> - Copepoda	48 ore
	Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Poecilia reticulata</i>	96 ore
	Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca	Crostacei - <i>Daphniidae</i>	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 5 µg/l Acqua di mare	Pesce - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larva	42 giorni

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

2-Idrossietile metacrilato	Acuto CL50 227000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Giovanile	96 ore
----------------------------	-------------------------------------	--	--------

12.2 Persistenza e degradabilità

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

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Alcool isopropilico	-	-	Facilmente
acetone	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	-	53 a 72	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo**Coefficiente di ripartizione
suolo/acqua (K_{oc})** : Non disponibile.**Mobilità** : Non disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

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

Rifiuti Pericolosi : Sì.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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 Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE	PAINT	PAINT
14.3 Classe(i)/ Etichetta(e) di rischio di trasporto	3 	3 	3 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.
Informazioni supplementari	Norme speciali 640 (C) Codice restrizioni su trasporto in galleria D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
UV CLEARCOAT	≥90	3
toluene	≤0.1	48
formaldeide	<0.1	72
ottametilciclotetrasilossano	<0.01	70

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 64.6 p/p
611 g/l

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Precursori esplosivi : Non applicabile.

Direttiva Seveso

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

Norme nazionali

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	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.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
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. 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
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
Eye Dam. 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE -

SEZIONE 16: altre informazioni

Flam. Liq. 2
Flam. Liq. 3
Repr. 2
Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1
Skin Sens. 1B
STOT SE 3

Categoria 2

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO
(ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 24, Set, 2023.

**Data di edizione/ Data di
revisione** : 24, Set, 2023

**Data dell'edizione
precedente** : 06, Giu, 2023

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

Versione : 9

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.

V86CUC105

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Formulazione

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

Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

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	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	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Riempimento e trasferimento	PROC09	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Operazioni di miscelazione	PROC03	Più di 4 ore	Buona ventilazione dell'ambiente	3 - 5
Pulizia	PROC28	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Trasferimento di materiale da un contenitore all'altro	PROC08b	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Estrusione e produzione di masterbatch	PROC14	Più di 4 ore	Buona ventilazione dell'ambiente	3 - 5
Fresatura, molatura e attività simili	PROC24	Più di 4 ore	Buona ventilazione dell'ambiente	3 - 5
Filtrazione o setacciatura e riempimento	PROC24	Più di 4 ore	Buona ventilazione dell'ambiente	3 - 5
Descrizione attività	Categoria(-e) di processo	Vie respiratorie	Occhio	Mani
Data di edizione/Data di revisione : ***Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalidaVersione 120/25				

Preparazione del materiale per l'applicazione	PROC05	Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Caricamento di attrezzature per l'applicazione e manipolazione di parti rivestite prima dell'indurimento	PROC08b	Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Riempimento e trasferimento	PROC09	Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Operazioni di miscelazione	PROC03	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Pulizia	PROC28	Indossare una maschera conforme ad EN140 con un fattore di protezione assegnato di almeno 10.	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Gestione dei rifiuti	PROC08b	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Trasferimento di materiale da un contenitore all'altro	PROC08b	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
Estrusione e produzione di masterbatch	PROC14	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Nessuno
Fresatura, molatura e attività simili	PROC24	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Nessuno
Filtrazione o setacciatura e riempimento	PROC24	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Nessuno

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 - essiccatura forzata,	PROC02	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

22/25

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

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



Esonero di responsabilità

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

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

SUMI

Uso sicuro delle Miscele

Informazioni per gli utenti

Titolo : Formulazione

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

Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

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
Riempimento e trasferimento	PROC09	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Operazioni di miscelazione	PROC05	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
Pulizia	PROC05	Più di 4 ore	Sistema locale di estrazione dell'aria	Fare riferimento ai relativi standard tecnici
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.
Riempimento e trasferimento	PROC09	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Operazioni di miscelazione	PROC05	Nessuno	Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.	Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Data di edizione/Data di revisione : ***

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione 1

24/25

UV CLEARCOAT			Formulazione	
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.

Data di edizione/Data di revisione : ***	Data dell'edizione precedente	: Nessuna precedente convalida	Versione 1	25/25
--	-------------------------------	--------------------------------	------------	-------