

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : CEOPAL | FINITURA ACRILICO-POLIURETANICA TRASPARENTE, NON INGIALLENTE - 30 GLOSS
Codice Prodotto : 410-0060/30

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 Fifo, 12 - 40065 Pianoro (BO)
Italia - C.P. 18
Cod. Fisc. e reg. impr. Bo 08866930152
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : regulatory.SWI@sherwin.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Non disponibile.

Fornitore

Numero di telefono : +39 051 770511

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Repr. 2, H361d (Nascituro)
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.
Sospettato di nuocere al feto.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti 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.

Reazione

: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

Conservazione

: Conservare sotto chiave.

Smaltimento

: Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi

: toluene

Elementi supplementari dell'etichetta

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

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

: Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

:

Nome del prodotto/ ingrediente	Identifieri	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Nascituro) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
Acetato di n-butile	REACH #:	≥10 - ≤25		[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Acetato di isobutile	01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1 REACH #: 01-2119488971-22 CE: 203-745-1 Numero CAS: 110-19-0 Indice: 607-026-00-7	$\geq 10 - < 20$	STOT SE 3, H336 EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
Xilene, isomeri misti, puro	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9	<10	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	[1] [2]
Butanone	REACH #: 01-2119457290-43 CE: 201-159-0 Numero CAS: 78-93-3 Indice: 606-002-00-3	≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Etil acetato	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 Numero CAS: 141-78-6 Indice: 607-022-00-5	≤ 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Aromatic Hydrocarbons, C8 (<1.0% Benzene)	CE: 292-694-9 Numero CAS: 90989-38-1 Indice: 648-010-00-X	≤ 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Etilbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≤ 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Metil 2-metilprop-2-enoato	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]

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 nocivi alla salute o all'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB, o ai 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

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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 implichia 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.

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

Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

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

Note per il medico

- : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni.

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, anidride carbonica, polveri.

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.

SEZIONE 5: misure antincendio

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:

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

- Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoruscita 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
- 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 fuoruscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- : A causa dei solventi organici contenuti nella miscela:

Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o 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.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- : Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

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

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

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

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

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
toluene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 192 mg/m ³ 8 ore.
Xilene, isomeri misti, puro	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Butanone	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 200 ppm 8 ore. 8 ore: 600 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 300 ppm 15 minuti. Breve Termine: 900 mg/m³ 15 minuti.
Etil acetato	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 400 ppm 15 minuti. STEL: 1468 mg/m³ 15 minuti. TWA: 200 ppm 8 ore. TWA: 734 mg/m³ 8 ore.
Etilbenzene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 442 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 200 ppm 15 minuti. Breve Termine: 884 mg/m³ 15 minuti.
Metil 2-metilprop-2-enoato	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. 8 ore: 50 ppm 8 ore.

- Procedure di monitoraggio consigliate**
- : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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
toluene	DNEL	A breve termine Per inalazione	226 mg/m³	Umano attraverso l'ambiente	Sistematico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	226 mg/m³	Umano attraverso l'ambiente	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	226 mg/m³	Umano attraverso l'ambiente	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	226 mg/kg bw/giorno	Umano attraverso l'ambiente	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	56.5 mg/m³	Umano attraverso l'ambiente	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.13 mg/ kg bw/ giorno	Umano attraverso l'ambiente	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	192 mg/m³	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A lungo termine	192 mg/m³	Lavoratori	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	Per inalazione A breve termine Per inalazione	384 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	384 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	384 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	56.5 mg/m ³	Consumatori	Locale
Acetato di n-butile	DNEL	A breve termine Per inalazione	960 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	960 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	480 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	480 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	859.7 mg/ m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	859.7 mg/ m ³	Consumatori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	102.34 mg/ m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	102.34 mg/ m ³	Consumatori	Locale
Xilene, isomeri misti, puro	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	180 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	108 mg/kg bw/giorno	Umano attraverso l'ambiente	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	77 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	289 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	289 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14.8 mg/m ³	Umano attraverso l'ambiente	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	174 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	174 mg/m ³	Consumatori	Locale
Butanone	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1161 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	600 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	412 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	106 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	31 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
Etile acetato	DNEL	A lungo termine Per inalazione	730 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	63 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1468 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	734 mg/m ³	Lavoratori	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A breve termine Per inalazione	1468 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	367 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	734 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	367 mg/m ³	Consumatori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	734 mg/m ³	Consumatori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4.5 mg/kg bw/giorno	Consumatori	-

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
toluene	Sedimento di acqua corrente	0.68 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua marina	0.68 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	13.61 mg/l	Fattori di valutazione
	Suolo	2.89 mg/kg	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	16.39 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	16.39 mg/kg dwt	-
Acetato di n-butile	Acqua fresca	0.18 mg/l	-
	Acqua di mare	0.018 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.981 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0.0981 mg/kg	-
	Suolo	0.0903 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	35.6 mg/l	-
Xilene, isomeri misti, puro	Acqua fresca	0.327 mg/l	-
	Acqua di mare	0.327 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	12.46 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	6.58 mg/l	-
	Suolo	2.31 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	12.46 mg/l	-
Butanone	Acqua fresca	55.8 mg/l	-
	Acqua di mare	55.8 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	709 mg/l	-
	Sedimento	284.7 mg/kg dwt	-
	Suolo	22.5 mg/kg	-
Etile acetato	Avvelenamento secondario	1000 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	650 mg/l	-
	Acqua fresca	0.24 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	1.15 mg/kg wwt	-
	Suolo	0.148 mg/kg wwt	-
	Acqua di mare	0.024 mg/l	-
	Sedimento di acqua	0.115 mg/kg wwt	-

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

marina

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

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

Protezione degli occhi/ del volto

- : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

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 > 480 min): Guanti in butile >0,3 mm
Per diverse condizioni (per es. temperatura, abrasione), l'uso pratico di guanti protettivi contro le sostanze chimiche in pratica potrebbe essere molto più breve rispetto al tempo di permeazione determinato attraverso la verifica.
Il suggerimento per il tipo o i tipi di guanti da utilizzare per la manipolazione di questo prodotto si basa sulle informazioni derivanti dalla fonte seguente: Produttori di solventi resine ed European Solvents Industry Group (ESIG)

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto. Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Dispositivo di protezione/ del corpo

- : Il personale deve indossare indumenti protettivi.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle**
- : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria**
- : Metodi di applicazione:
Pennello o rullo. Respiratore approvato/certificato con cartucce di vapore organico.
Tipo di filtro: A2 P2 (EN14387).
Spruzzatura manuale. 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.
- 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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

: Liquido.

Colore

: Non disponibile.

Odore

: Paint

Soglia olfattiva

: Non disponibile (non testato).

pH

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

Punto di fusione/punto di congelamento

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

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

: 72°C

Punto di infiammabilità

: Vaso chiuso: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Velocità di evaporazione

: 6.8 (acetato di butile = 1)

Infiammabilità (solidi, gas)

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

Limits superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

: LEL: 1% (Toluene)
UEL: 10.7% (Ethyl Acetate)

Tensione di vapore

: 12.1 kPa [a 20°C]

Densità di vapore

: 2.48 [Aria = 1]

Densità relativa

: 0.91

Solubilità (le solubilità)

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

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

Temperatura di autoaccensione

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

Temperatura di decomposizione

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

Viscosità

: Cinematico (40°C): >0.205 cm²/s

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- 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.

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 sugli effetti tossicologici**

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.

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

Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
toluene	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via orale	Ratto Ratto	49 g/m ³ 636 mg/kg	4 ore -
Acetato di n-butil	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	>17600 mg/kg 10768 mg/kg	- -
Acetato di isobutil	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	>17400 mg/kg 13400 mg/kg	- -
Xilene, isomeri misti, puro	CL50 Per inalazione Gas. DL50 Per via orale	Ratto Ratto	5000 ppm 4300 mg/kg	4 ore -

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Butanone	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	6480 mg/kg 2737 mg/kg	-
Etil acetato	DL50 Per via orale	Ratto	5620 mg/kg	-
Etilbenzene	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
Metil 2-metilprop-2-enoato	DL50 Per via orale CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Ratto Coniglio Ratto	3500 mg/kg 78000 mg/m ³ >5 g/kg 7872 mg/kg	4 ore - -

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	20747.7 mg/kg
Per via cutanea	11922.6 mg/kg
Inalazione (gas)	54193.5 ppm
Inalazione (vapori)	304.3 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
toluene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.5 minuti	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	870 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Maiale	-	24 ore 2 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 250 microliters	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	435 milligrams	-
Acetato di n-butile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Acetato di isobutile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Xilene, isomeri misti, puro	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
Butanone	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 microliters	-
Etilbenzene	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 Percent	-
Etilbenzene	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 14 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

Conclusione/Riepilogo

: Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sensibilizzazione

Nessun dato disponibile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Nessun dato disponibile

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	Organici Bersaglio
toluene	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Acetato di n-butilo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Acetato di isobutilo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Xilene, isomeri misti, puro	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Butanone	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Etil acetato	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
Aromatic Hydrocarbons, C8 (<1.0% Benzene)	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Metil 2-metilprop-2-enoato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organici Bersaglio
toluene	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
Xilene, isomeri misti, puro	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
Aromatic Hydrocarbons, C8 (<1.0% Benzene)	Categoria 2	Non determinato	Non determinato
Etilbenzene	Categoria 2	Non determinato	organi dell'udito

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
toluene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Xilene, isomeri misti, puro	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Aromatic Hydrocarbons, C8 (<1.0% Benzene)	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Etilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

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
toluene	Acuto EC50 12500 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 ore
	Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus kisutch - Avannotto	96 ore
Acetato di n-butil	Cronico NOEC 1000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina	48 ore
Xilene, isomeri misti, puro	Acuto CL50 18000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto CL50 8500 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Palaemonetes pugio	48 ore
	Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Butanone	Acuto EC50 >500000 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
Etile acetato	Acuto EC50 5091000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 ore
	Acuto CL50 3220000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto EC50 2500000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp.	96 ore
	Acuto CL50 750000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore
	Acuto CL50 154000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia cucullata	48 ore
	Acuto CL50 212500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Heteropneustes fossilis	96 ore
	Cronico NOEC 2400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
Etilbenzene	Cronico NOEC 75.6 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Embrione	32 giorni
	Acuto EC50 4600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 3600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 6530 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Artemia sp. - Nauplii	48 ore
	Acuto EC50 2930 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
Metil 2-metilprop-2-enoato	Acuto CL50 4200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto CL50 130000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Adulto	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
toluene	-	-	Facilmente
Acetato di n-butil	-	-	Facilmente
Xilene, isomeri misti, puro	-	-	Facilmente
Butanone	-	-	Facilmente
Etile acetato	-	-	Facilmente
Etilbenzene	-	-	Facilmente

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ingrediente	LogP_{ow}	BCF	Potenziale
toluene	-	90	bassa
Xilene, isomeri misti, puro	-	8.1 a 25.9	bassa
Etil acetato	-	30	bassa
Aromatic Hydrocarbons, C8 (<1.0% Benzene)	-	8.1 a 25.9	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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

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

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

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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	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	<u>Norme speciali</u> 640 (C) <u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

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

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non applicabile.

Le descrizioni per le spedizioni multi-modali 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 : Non applicabile.

***in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi***

Altre norme UE

Quantità COV (2010/75/EU) : 78.6 p/p
716 g/l

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
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. 2015/830 Direttiva 2012/18/UE e relative modifiche e aggiunte Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions Direttiva 2009/161/UE e relative modifiche e aggiunte CEPE Guidelines

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione			
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base dei dati sperimentali delle prove			
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo			
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo			
Repr. 2, H361d (Nascituro)	Metodo di calcolo			
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo			
STOT RE 2, H373	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.			
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.			
H312	Nocivo per contatto con la pelle.			
H315	Provoca irritazione cutanea.			
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.			
H319	Provoca grave irritazione oculare.			
H332	Nocivo se inalato.			
H335	Può irritare le vie respiratorie.			
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.			
H361d	Sospettato di nuocere al feto.			
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.			
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.			
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]				
: Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4			
Acute Tox. 4, H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4			
Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4			
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3			
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1			
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.			
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2			
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2			
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3			
Repr. 2, H361d	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2			
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2			
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1			
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2			
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3			
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3			
Data di stampa	: 03, Lug, 2018.			
Data di edizione/ Data di revisione	: 03, Lug, 2018			
Data dell'edizione precedente	: 21, Apr, 2018			
	: Se non c'è una precedente data di convalida, contattare il fornitore per ulteriori informazioni.			
Versione	: 5.01			
Avviso per il lettore				
Data di edizione/Data di revisione : 03, Lug, 2018	Data dell'edizione precedente	: 21, Apr, 2018	Versione : 5.01	19/20

SEZIONE 16: altre informazioni

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 da Sherwin-Williams, inclusi a titolo esemplificativo, ma non limitativo, l'incorporazione di prodotti non Sherwin-Williams o l'uso o l'aggiunta di prodotti in proporzioni non specificate da Sherwin-Williams. 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.