

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : 9048
Nome prodotto : Permasolid Clear Coat Color Additive 9048*; UFI:6HX4-40XD-900M-KXFJ
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : 4025331472773
Data di edizione : 19 Ottobre 2023
Versione : 1.06
Data dell'edizione precedente : 19 Ottobre 2023

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

Usi identificati : Componente per vernici.
Usi da evitare : Non destinato alla vendita o all'uso da parte dei consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : sds-competence@axalta.com

Punto di contatto nazionale

Axalta Coating Systems Switzerland GmbH
Muttenserstrasse 105
CH-4133 Pratteln
Tel. +41 (0) 61 826 96 96

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : national: 145
international: +41 44 251 51 51

Fornitore

+ (41)-435082011

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

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

Ingredienti di tossicità sconosciuta : per una percentuale pari all'6.7 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'36.2 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 29.4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico sconosciuta

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 : Attenzione

Contiene : tetraidrofurano

Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Reazione : P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Elementi supplementari dell'etichetta : EUH208 - Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile e acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
propionato di butile	REACH #: 01-2120115139-63 CE: 209-669-5 Numero CAS: 590-01-2 Indice: 607-029-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226	-	[1]
acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4	≤12	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
carbonato di propilene	REACH #: 01-2119537232-48 CE: 203-572-1 Numero CAS: 108-32-7	≤10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2,9-dimetilantra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diisochinolin- 1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	REACH #: 01-2119972292-35 CE: 226-866-1 Numero CAS: 5521-31-3	<10	STOT RE 2, H373 (polmoni)	-	[1]
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 905-588-0	<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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1]
tetraidrofurano	REACH #: 01-2119444314-46 CE: 203-726-8 Numero CAS: 109-99-9	≤7.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	ATE [Orale] = 1650 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 25% STOT SE 3, H335:	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

metanolo	Indice: 603-025-00-0 REACH #: 01-2119433307-44 CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	≤0.3	STOT SE 3, H336 EUH019 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	C ≥ 25% ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide	REACH #: 01-2120771590-53 CE: 279-510-2 Numero CAS: 80584-99-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metacrilato di metile	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
metacrilato di butile	REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 Numero CAS: 97-88-1	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
acrilato di 2-idrossietile	REACH #: 01-2119459345-34 CE: 212-454-9 Numero CAS: 818-61-1 Indice: 607-072-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 548 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Acuto] = 1	[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 classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

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

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. 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. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

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

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

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

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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

Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

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

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

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

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

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 : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

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.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

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

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

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
- Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
- La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
- Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
- Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
- E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
- Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
- Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

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

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare.

Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	EC# o N. CAS	Valori limite d'esposizione
acetato di n-butile	204-658-1	SUVA (Svizzera, 3/2022). TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 240 mg/m ³ 8 ore. STEL: 150 ppm 15 minuti. STEL: 720 mg/m ³ 15 minuti.
carbonato di propilene	203-572-1	SUVA (Svizzera, 3/2022). STEL: 6 ppm 15 minuti. STEL: 25.5 mg/m ³ 15 minuti. TWA: 25.5 mg/m ³ 8 ore. TWA: 6 ppm 8 ore.
tetraidrofurano	203-726-8	SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute. TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 150 mg/m ³ 8 ore. STEL: 100 ppm 15 minuti. STEL: 300 mg/m ³ 15 minuti.
metanolo	200-659-6	SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute. TWA: 200 ppm 8 ore. TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. STEL: 400 ppm 15 minuti. STEL: 520 mg/m ³ 15 minuti.
metacrilato di metile	201-297-1	SUVA (Svizzera, 3/2022). Sensibilizzatore cutaneo. TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 210 mg/m ³ 8 ore. STEL: 100 ppm 15 minuti. STEL: 420 mg/m ³ 15 minuti.

Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Indici di esposizione
tetraidrofurano	SUVA (Svizzera, 3/2022) BEI: 2 mg/l, tetrahydrofuran [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 27.7 µmol/l, tetrahydrofuran [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.
metanolo	SUVA (Svizzera, 3/2022) BEI: 30 mg/l, methanol [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift. BEI: 936 µmol/l, methanol [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
propionato di butile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15.9 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	54.2 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	64 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	217.7 mg/m ³	Lavoratori	Locale
acetato di n-butile	DNEL	A breve termine Per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	300 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	600 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	600 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
carbonato di propilene	DNEL	A lungo termine Per inalazione	48 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	10 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	10 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	10 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	17.4 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	20 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	70.53 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.25 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1.25 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	1.25 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

2,9-dimetilantra[2,1,9-def:
6,5,10-d'e'f']diisochinolin-1,3,8,10
(2H,9H)-tetrone

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Massa di reazione di etilbenzene e xilene	DNEL	Per inalazione A lungo termine	10 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via orale A lungo termine	16.7 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	33.3 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	212 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	221 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	tetraidrofurano	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per via orale A lungo termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per via cutanea A lungo termine	12.6 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	Per via cutanea A lungo termine	13 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A breve termine	52 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A lungo termine	72.4 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A breve termine	96 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A lungo termine	75 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	Per inalazione A breve termine	150 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
DNEL		Per inalazione A lungo termine	150 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
metanolo	DNEL	Per inalazione A breve termine	300 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	196 ppm	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A breve termine	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	130 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	130 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per inalazione A breve termine	130 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	130 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.467 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	1.64 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2- (idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide	DNEL	Per inalazione A lungo termine	416 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
metacrilato di metile	DNEL	A breve termine				

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

metacrilato di butile	DNEL	Per inalazione A breve termine	1.5 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	1.5 mg/cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	13.67 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	208 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	348.4 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	66.5 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	366.4 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	409 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	415.9 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1 %	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	1 %	Popolazione generica	Locale
	acrilato di 2-idrossietile	DNEL	Per via cutanea A breve termine	1 %	Lavoratori
DNEL		Per via cutanea A lungo termine	1 %	Lavoratori	Locale
DNEL		Per via cutanea A lungo termine	1 %	Lavoratori	Locale
DNEL		Per inalazione A lungo termine	1.2 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
DNEL		Per inalazione A lungo termine	2.4 mg/m ³	Lavoratori	Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo	
acetato di n-butile	Suolo	0.09 mg/kg	-	
	Acqua fresca	0.18 mg/l	-	
	Impianto trattamento acque reflue	35.6 mg/l	-	
	Acqua di mare	0.018 mg/l	-	
	Sedimento di acqua corrente	0.981 mg/kg	-	
	Sedimento di acqua marina	0.098 mg/kg	-	
	Massa di reazione di etilbenzene e xilene	Acqua fresca	0.327 mg/l	-
		Acqua di mare	0.327 mg/l	-
		Impianto trattamento acque reflue	6.58 mg/l	-
		Sedimento di acqua corrente	12.46 mg/kg dwt	-
Sedimento di acqua marina		12.46 mg/kg dwt	-	
Suolo	2.31 mg/kg	-		

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

metanolo	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Suolo	100 mg/kg	-
metacrilato di metile	Sedimento	7.7 mg/kg	-
	Acqua di mare	2.08 mg/l	-
	Acqua fresca	20.8 mg/l	-
	Acqua fresca	0.94 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	10.2 mg/kg dwt	-
	Acqua di mare	0.094 mg/l	-
	Sedimento di acqua marina	1.02 mg/kg dwt	-
	Suolo	1.48 mg/kg dwt	-
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	-

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.

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

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.

Guanti : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

Parere di esperti

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

- Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- 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** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

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

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** : Marrone.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Tecnicamente impossibile misurare
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 65.5 a 242°C
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 1%
Superiore: 14.3%
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 31°C
- Temperatura di autoaccensione** : 215°C
- Temperatura di decomposizione** : Non applicabile.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** : Dinamica: 70 mPa·s
Cinematico: 69 mm²/s
- Tensione di vapore** : 1.5 kPa (11.5 mm Hg)
- Densità** : 1.02 g/cm³
- Peso volatile** : 61.2 % (w/w)
- Quantità COV** : 61.1 % (p/p) (2010/75/EU)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2 Altre informazioni

Tempo di attraversamento (ISO 2431) : 53 s (temperatura ambiente) [Diametro del getto: 4 mm]
temperatura ambiente (=20°C)

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.
Non applicabile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

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

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

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

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

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

Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
propionato di butile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>14 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	11031 mg/kg	-
acetato di n-butile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	21.1 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>17600 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	10768 mg/kg	-
carbonato di propilene	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
2,9-dimetilantra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diisochinolin- 1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	>5 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	6350 a 6700 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	121236 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3523 a 4000 mg/ kg	-
tetraidrofurano	DL50 Per via orale	Ratto	1650 mg/kg	-
metanolo	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	145000 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	64000 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	15800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5600 mg/kg	-
metacrilato di metile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	78000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	7872 mg/kg	-
metacrilato di butile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	29 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Ratto	17900 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	16 g/kg	-
acrilato di 2-idrossietile	DL50 Per via cutanea	Ratto	1001 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	548 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/ kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
miscela	15135.3	13983.2	N/A	89.3	N/A
propionato di butile	11031	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato di n-butile	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	N/A	1100	N/A	11	N/A
tetraidrofurano	1650	N/A	N/A	N/A	N/A
metanolo	100	300	64000	3	N/A
metacrilato di metile	7872	N/A	N/A	78	N/A
metacrilato di butile	16000	17900	N/A	29	N/A
acrilato di 2-idrossietile	548	300	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
carbonato di propilene	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	60 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Umano	-	72 ore 100 mg l	-
metacrilato di butile acrilato di 2-idrossietile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 uL	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 mg	-

Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide	pelle	Topo	Sensibilizzante

Mutagenicità**Cancerogenicità****Tossicità per la riproduzione****Teratogenicità****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
acetato di n-butile Massa di reazione di etilbenzene e xilene	Categoria 3	-	Narcosi
	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
tetraidrofurano	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
metanolo metacrilato di metile	Categoria 3	-	Narcosi
	Categoria 1	-	-
metacrilato di butile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
2,9-dimetilantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisochinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	Categoria 2	-	polmoni
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	Categoria 2	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 e non è classificata come pericolosa per l'ambiente, ma contiene una o più sostanze pericolose per l'ambiente. Vedere la sezione 3 per ulteriori dettagli.

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
propionato di butile acetato di n-butile Massa di reazione di etilbenzene e xilene	Acuto CL50 6.89 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
	Acuto CL50 100 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto EC50 2.2 mg/l	Alghe - <i>Selenastrum capricornutum</i>	73 ore
	Acuto CL50 1 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	24 ore
	Acuto CL50 2.6 mg/l Cronico NOEC 16 mg/l	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Micro organismo - <i>Activated sludge</i>	96 ore 28 giorni
tetraidrofurano	Acuto CL50 2160000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronico NOEC 367 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Embrione	33 giorni
metanolo	Acuto EC50 16.912 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare	Pesce - <i>Danio rerio</i> - Uovo Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore 96 ore
acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil) -1,3-propandiolo e formaldeide	EC50 15 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 4600 mg/l Acuto CL50 1000000 mg/l Cronico NOEC 12 mg/l	Dafnia Pesce - <i>Danio rerio</i> Alghe	48 ore 96 ore 72 ore
metacrilato di metile	Acuto CL50 130000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto	96 ore
metacrilato di butile	Cronico NOEC 2.6 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
acrilato di 2-idrossietile	Acuto CL50 4800 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> -	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Giovanile

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
propionato di butile	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	69.4 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
acrilato di 2-idrossietile	EU	78 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
propionato di butile	-	-	Facilmente
acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil) -1,3-propandiolo e formaldeide	-	-	Non facilmente
acrilato di 2-idrossietile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
propionato di butile	2.34	-	Bassa
acetato di n-butile	2.3	-	Bassa
carbonato di propilene	-0.41	-	Bassa
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	3.16	-	Bassa
tetraidrofurano	0.45	-	Bassa
metanolo	-0.77	<10	Bassa
metacrilato di metile	1.38	-	Bassa
metacrilato di butile	2.99	-	Bassa
acrilato di 2-idrossietile	-0.17	-	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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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.

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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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.

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

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 fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE	PITTURE	PITTURE	PITTURE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3 	3 	3 	3 
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Si.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)

ADN : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.

Inquinante marino Non disponibile.

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.

La descrizione effettiva della spedizione del prodotto può variare a seconda di diversi fattori tra cui, a titolo esemplificativo, il volume del materiale, la dimensione del contenitore, la modalità di trasporto e le esenzioni o eccezioni previste dalle normative vigenti. Le informazioni fornite nella Sezione 14 costituiscono una possibile descrizione della spedizione del prodotto. Consultare l'esperto delle spedizioni o il fornitore per le informazioni corrette sull'incarico.

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.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
**in materia di
 fabbricazione,
 immissione sul mercato e
 uso di talune sostanze,
 preparati e articoli
 pericolosi**

Altre norme UE

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

Uso industriale : 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.

Quantità COV : VOC (w/w): 25.9%

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice CEPE : 1

☑ 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
 N/A = Non disponibile
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

SEZIONE 16: altre informazioni

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
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 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 19 Ottobre 2023

Data di edizione/ Data di revisione : 19 Ottobre 2023

Data dell'edizione precedente : 19 Ottobre 2023

Versione : 1.06

Avviso per il lettore

Questo prodotto è destinato al solo uso industriale.

Si ritiene che il contenuto della Scheda di sicurezza (SDS) sia corretto a partire dalla data di rilascio; tuttavia essa è soggetta a modifiche man mano che si ricevono nuove informazioni da parte di Axalta Coatings Systems, LLC o delle sue sussidiarie o affiliate (Axalta). La presente scheda di sicurezza può includere informazioni fornite ad Axalta dai suoi fornitori. Gli utenti devono accertarsi di fare riferimento alla versione più aggiornata della scheda di sicurezza. Gli utenti sono tenuti a seguire le precauzioni identificate nella presente scheda di sicurezza. È responsabilità dell'utente rispettare tutte le leggi e le normative applicabili alla movimentazione, all'uso e allo smaltimento sicuro del prodotto.

Gli utenti dei prodotti Axalta devono leggere tutte le informazioni sul prodotto pertinenti prima dell'uso e

SEZIONE 16: altre informazioni

determinarne l'idoneità per l'uso previsto. Salvo disposizioni contrarie previste dalle leggi vigenti, **AXALTA NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, A TITOLO ESMEPLIFICATIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO.** Le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza riguardano esclusivamente il prodotto specifico identificato nella Sezione 1, Identificazione, e non si riferiscono al suo possibile uso in combinazione con altri materiali o nell'ambito di processi specifici. Se questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti, Axalta invita l'utente a leggere e comprendere la scheda di sicurezza di tutti i prodotti prima dell'uso.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC e tutte le sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Possono essere realizzate delle copie solo per coloro che utilizzano i prodotti Axalta Coating Systems.