

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2015/830

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : MIX 715
Nome prodotto : STANDOFLEET INDUSTRY BINDER UNICRYL
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : 4024669916157
Data di edizione : 14 Novembre 2021
Versione : 7.82
Data dell'edizione precedente : 14 Novembre 2021

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

André Koch AG
Grossherweg 9
CH 8902 Urdorf
+41 44 735 57 11

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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'38.3 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
per una percentuale pari all'40.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'46.2 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 42% 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 : acetato di n-butile
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
acrilato di butile
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

2.3 Altri pericoli

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

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: 64742-95-6	≤9.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
acetato di 2-butossietile	REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 Numero CAS: 112-07-2	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
1,2,4-trimetilbenzene	CE: 202-436-9 Numero CAS: 95-63-6	≤5.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
bis(ortofosfato) di trizinc	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 Numero CAS: 7779-90-0	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
xilene	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7	≤2.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

alcol benzilico	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 Numero CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
1-metossipropan-2-olo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
mesitilene	CE: 203-604-4 Numero CAS: 108-67-8	≤1.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
acrilato di butile	REACH #: 01-2119453155-43 CE: 205-480-7 Numero CAS: 141-32-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
stirene	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 Numero CAS: 100-42-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 Numero CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 Numero CAS: --	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
ossido di zinco	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
composti di ammonio quaternario, cocco alchiletildimetil, etil solfati	REACH #: 01-2119977130-42 CE: 939-607-9 Numero CAS: not assigned	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			(M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	
--	--	--	--	--

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

Tipo

- [1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
- [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 implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

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

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

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 acrilato di butile, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. 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 antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

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

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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.

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	N. CAS	Valori limite d'esposizione
acetato di n-butile	123-86-4	SUVA (Svizzera, 1/2021). TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 240 mg/m ³ 8 ore. STEL: 150 ppm 15 minuti. STEL: 720 mg/m ³ 15 minuti.
acetato di 2-butossietile	112-07-2	SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute. TWA: 10 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols TWA: 66 mg/m ³ 8 ore. Forma: vapour and aerosols STEL: 20 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols STEL: 132 mg/m ³ 15 minuti. Forma: vapour and aerosols
1,2,4-trimetilbenzene	95-63-6	SUVA (Svizzera, 1/2021). TWA: 20 ppm 8 ore. TWA: 100 mg/m ³ 8 ore. STEL: 40 ppm 15 minuti. STEL: 200 mg/m ³ 15 minuti.
xilene	1330-20-7	SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute. TWA: 100 ppm 8 ore. TWA: 435 mg/m ³ 8 ore. STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 870 mg/m ³ 15 minuti.
alcool benzilico	100-51-6	SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute. TWA: 5 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols TWA: 22 mg/m ³ 8 ore. Forma: vapour and aerosols
1-metossipropan-2-olo	107-98-2	SUVA (Svizzera, 1/2021). TWA: 100 ppm 8 ore.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

mesitilene	108-67-8	TWA: 360 mg/m ³ 8 ore. STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 720 mg/m ³ 15 minuti. SUVA (Svizzera, 1/2021).
acrilato di butile	141-32-2	TWA: 20 ppm 8 ore. TWA: 100 mg/m ³ 8 ore. STEL: 40 ppm 15 minuti. STEL: 200 mg/m ³ 15 minuti. SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute. Sensibilizzatore cutaneo.
stirene	100-42-5	TWA: 2 ppm 8 ore. TWA: 11 mg/m ³ 8 ore. STEL: 4 ppm 15 minuti. STEL: 22 mg/m ³ 15 minuti. SUVA (Svizzera, 1/2021).
ossido di zinco	1314-13-2	TWA: 20 ppm 8 ore. TWA: 85 mg/m ³ 8 ore. STEL: 40 ppm 15 minuti. STEL: 170 mg/m ³ 15 minuti. SUVA (Svizzera, 1/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 ore. Forma: respirable dust and fumes STEL: 3 mg/m ³ 15 minuti. Forma: respirable dust and fumes

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 (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
acetato di n-butile	DNEL	A lungo termine	11 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
		Per via cutanea	bw/giorno		
	DNEL	A lungo termine	300 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
		Per inalazione			
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	DNEL	A breve termine	600 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
		Per inalazione			
	DNEL	A breve termine	11 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
		Per via cutanea	bw/giorno		
acetato di 2-butossietile	DNEL	A lungo termine	30.1 ppm	Lavoratori	Sistemico
		Per inalazione			
	DNEL	A lungo termine	25 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
		Per via cutanea	bw/giorno		
acetato di 2-butossietile	DNEL	A breve termine	120 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
		Per via cutanea	bw/giorno		
	DNEL	A lungo termine	133 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

1,2,4-trimetilbenzene	DNEL	Per inalazione A lungo termine	169 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	333 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	20 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	102 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	16171 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
bis(ortofosfato) di trizinc	DNEL	Per inalazione A lungo termine	83 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
xilene	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	77 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	180 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	289 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	289 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
alcool benzilico	DNEL	Per inalazione A lungo termine	50.17 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	3182 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	8 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	22 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	40 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	110 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
1-metossipropan-2-olo	DNEL	Per inalazione A lungo termine	183 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	369 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	553.5 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	553.5 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
mesitilene	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

acrilato di butile	DNEL	Per inalazione A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	16171 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	11 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	0.28 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	0.28 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
stirene	DNEL	Per inalazione A lungo termine	85 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	100 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	406 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	7.7 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	10 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	10 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	343 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	3.53 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine			
	Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2 mg/kg	Lavoratori
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	DNEL	A lungo termine Per inalazione	59.8 ppm	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
ossido di zinco	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
composti di ammonio quaternario, cocco alchiletildimetil, etil solfati	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4.7 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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	-
acetato di 2-butossietile	Acqua fresca	0.304 mg/l	-
	Acqua di mare	0.304 mg/l	-
	Sedimento	2.03 mg/l	-
xilene	Acqua fresca	0.327 mg/l	-
	Acqua di mare	0.327 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	12.46 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	12.46 mg/kg	-
	Suolo	2.31 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	6.58 mg/l	-
alcool benzilico	Acqua fresca	1 mg/l	-
	Acqua di mare	0.1 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	39 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	5.27 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0.527 mg/kg	-
1-metossipropan-2-olo	Suolo	0.456 mg/kg	-
	Acqua di mare	1 mg/l	-
	Acqua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	52.3 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	5.2 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
acrilato di butile	Acqua fresca	0.00272 mg/l	-
	Acqua di mare	0.000272 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	3.5 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.0338 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0.00338 mg/kg dwt	-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Suolo	1 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.0022 mg/l	-
	Acqua di mare	0.00022 mg/l	-
	Avvelenamento secondario	0.009 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	1.05 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0.11 mg/kg	-
	Suolo	0.21 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	1 mg/l	-

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

ossido di zinco	Acqua fresca	20.6 µg/l	Distribuzione della sensibilità
	Acqua di mare	0.1 µg/l	Distribuzione della sensibilità
	Impianto trattamento acque reflue	100 µg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	117.8 mg/kg	Distribuzione della sensibilità
	Sedimento di acqua marina	56.5 mg/kg	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	36.5 mg/kg	Distribuzione della sensibilità

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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani

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,
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

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

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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Chiaro.

Odore : Non disponibile.

Soglia olfattiva : Non disponibile.

pH : Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : 125 a 200°C

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 29°C

Velocità di evaporazione : Non disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile.

Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori : Inferiore: 0.7%
Superiore: 8.4%

Tensione di vapore : 0.35 kPa

Densità di vapore : Non disponibile.

Densità : 1.027 g/cm³

Solubilità (le solubilità) : Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : 245°C

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Non disponibile.

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

Peso volatile : 45.7 % (w/w)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Quantità COV : 43.5 % (p/p)

9.2 Altre informazioni

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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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 acrilato di butile, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
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	-
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3492 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	8400 mg/kg	-
acetato di 2-butossietile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1500 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2400 mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenzene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	18000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	5 g/kg	-
xilene	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	5000 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	4300 mg/kg	-
alcool benzilico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile	4178 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	1230 mg/kg	-
1-metossipropan-2-olo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	13 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	6600 mg/kg	-
mesitilene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	24000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
acrilato di butile	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2730 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	3150 mg/kg	-
stirene	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2770 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	11800 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	2650 mg/kg	-
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	DL50 Per via orale	Ratto	3230 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	3577.1	7713.4	N/A	42.1	108.2
acetato di n-butile	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	8400	3492	N/A	N/A	N/A
acetato di 2-butossietile	500	1500	N/A	11	N/A
1,2,4-trimetilbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A
xilene	4300	1100	N/A	11	N/A
alcool benzilico	1230	N/A	N/A	N/A	4.178
1-metossipropan-2-olo	6600	13000	N/A	N/A	N/A
mesitilene	5000	N/A	N/A	24	N/A
acrilato di butile	3150	N/A	2730	N/A	N/A
stirene	2650	N/A	2770	11.8	N/A
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
composti di ammonio quaternario, cocco alchiletildimetil, etil solfati	500	300	N/A	N/A	N/A

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**Irritazione/Corrosione**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
xilene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	87 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 5 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 uL	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
alcool benzilico	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 %	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore	21 giorni
1-metossipropan-2-olo mesitilene	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
acrilato di butile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
stirene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Umano	-	50 ppm	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
ossido di zinco	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 %	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-

Sensibilizzazione**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 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Categoria 3	-	Narcosi
	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
1,2,4-trimetilbenzene	Categoria 3	-	Narcosi
	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
xilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	-	Narcosi
1-metossipropan-2-olo mesitilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie
	Categoria 3	-	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acrilato di butile	Categoria 3	-	respiratorie Irritazione delle vie respiratorie
stirene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Categoria 3	-	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
stirene	Categoria 1	-	-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Categoria 1	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
1,2,4-trimetilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
xilene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
mesitilene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
stirene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	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.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
acetato di n-butile	Acuto CL50 185000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Menidia beryllina	96 ore
acetato di 2-butossietile	Cronico CL50 11 mg/l	Pesce	96 ore
1,2,4-trimetilbenzene	Acuto CL50 4910 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 ore
xilene	Acuto CL50 7720 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	EC50 3.82 mg/l	Crostacei - Penaeus monodon	48 ore
alcool benzilico	Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto CL50 460000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore
1-metossipropan-2-olo	Acuto CL50 >21100 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 ≥1000 mg/l	Pesce	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

mesitilene	Acuto CL50 13000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Cancer magister - Zoea	48 ore
stirene	Acuto CL50 12520 µg/l Acqua fresca	Pesce - Carassius auratus	96 ore
	Cronico NOEC 400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Acuto EC50 78000 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 52 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 23000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 1.68 mg/l growth rate	Piante acquatiche - Desmodemus subspicatus	72 ore
ossido di zinco	Acuto CL50 0.9 mg/l	Pesce - Brachydanio rerio	96 ore
	Acuto IC50 1.85 mg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 98 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 1.1 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
acetato di 2-butossietile	-	>60 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
xilene	OECD 301 F	90 % - 28 giorni	-	-
1-metossipropan-2-olo	OECD 301E	96 % - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acetato di 2-butossietile	-	-	Facilmente
xilene	-	-	Facilmente
1-metossipropan-2-olo	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
acetato di n-butile	2.3	-	bassa
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	-	10 a 2500	alta
acetato di 2-butossietile	1.51	-	bassa
1,2,4-trimetilbenzene	3.63	243	bassa
bis(ortofosfato) di trizincio	-	60960	alta
xilene	3.12	8.1 a 25.9	bassa
alcol benzilico	0.87	-	bassa
1-metossipropan-2-olo	<1	-	bassa
mesitilene	3.42	161	bassa
acrilato di butile	2.38	17.27	bassa
stirene	0.35	13.49	bassa
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	10 a 2500	alta
ossido di zinco	-	28960	alta

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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 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 : Sì.

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.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

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 fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	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	Sì.	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

- ADR/RID** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)
- ADN** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
- IMDG** : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.
- Inquinante marino** : nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti 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.

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

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): 42.3%

Informazioni supplementari

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Repr., Skin Sens. o STOT:

Protezione della giovani Ordinanza (ArGV 5, SR 822115): giovani fino a 18 anni sono ammessi solo a venire o con questa preparazione a contatto di questi sono esposti al loro lavoro a meno che la Segreteria di Stato per l'educazione, ricerca e innovazione (SBFI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha concesso un'esenzione.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Carc., Muta., Repr. o STOT:

Protezione della maternità Ordinanza (SR 822.111.52): Le donne incinte e le madri che allattano possono entrare in contatto con questo prodotto nel loro lavoro solo se è accertato sulla base di una valutazione del rischio da uno specialista che è presente o questi da adeguate misure di protezione, senza oneri di salute specifico per la madre e il bambino può essere escluso

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Acute Tox., Carc., Muta. o Repr. :

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) / ORRPChim (RS 814.81): Questo prodotto non deve essere venduti al dettaglio (individui) pubblici. Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11): Il distributore deve informare il Bezügler le necessarie precauzioni e il corretto smaltimento. Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'allegato 5 dell' Ordinanza sui prodotti chimici. I fornitori di tali prodotti agli utenti finali professionali richiedono un certificato di esperienza. La consegna al privato è vietata.

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 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

SEZIONE 16: altre informazioni

H336 H361d H372	Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di nuocere al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 H410 H411 H412 EUH066	Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 14 Novembre 2021

Data di edizione/ Data di revisione : 14 Novembre 2021

Data dell'edizione precedente : 14 Novembre 2021

Versione : 7.82

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 determinarne l'idoneità per l'uso previsto. Salvo disposizioni contrarie previste dalle leggi vigenti, AXALTA NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, A TITOLO ESMEPLIFICATIVO,

SEZIONE 16: altre informazioni

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.

© 2018 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.