

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VALSPAR IC Coating (senza piombo)



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : VALSPAR IC Coating (senza piombo)
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

Usi identificati
Usare nei rivestimenti - Basecoat

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : msds@valspar.com

Punto di contatto nazionale

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Italia:
Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029
Centro Antiveleni - CAV Centro Naz. Inform. Tossicologica - Pavia 0382
Centro Antiveleni - CAV Azienda Osped. Papa Giovanni XXII - Bergamo 800 883300
Centro Antiveleni - CAV Osp. Careggi - Firenze 055 7947819
Centro Antiveleni - Policlinico Gemelli - Roma 06 3054343
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I" - Roma 06 49978000
Centro Antiveleni - CAV Osp. Cardarelli - Napoli 081 7472870
Centro Antiveleni - CAV Osp. Univ. - Foggia 0881 732326
Centro Antiveleni - CAV Osp. Pediat. Bambino Gesù - Roma 06 68593726

CHIAMARE: +(39)-0245557031 / 800-789-767 (Orario di operatività - 24 ore)

Svizzera:

CHIAMARE: +(41)- 435082011 (Orario di operatività - 24 ore)

Fornitore

Numero di telefono : CHIAMARE: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Liquido e vapori infiammabili.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

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

Reazione : 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.

Conservazione : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

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

Ingredienti pericolosi : acetato di n-butile
xilene
butan-1-olo

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene n- butilmetacrilato, metacrilato di metile, formaldeide e anidride maleica.
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.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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 Indice: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
xilene	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9	≤13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etilbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
butan-1-olon-butanolo	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 Numero CAS: 71-36-3 Indice: 603-004-00-6	≤3.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
2-metilpropan-1-olo	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 Numero CAS: 78-83-1 Indice: 603-108-00-1	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
acetato di 1-metil-2-metossietile	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 Numero CAS: 108-65-6 Indice: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
n- butilmetacrilato	REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 Numero CAS: 97-88-1 Indice: 607-033-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
metacrilato di metile	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

formaldeide	REACH #: 01-2119488953-20 CE: 200-001-8 Numero CAS: 50-00-0 Indice: 605-001-00-5	<0.1	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	[1] [2]
2-butossietanoloetilenglicol-monobutileterebutilglicol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 Numero CAS: 111-76-2 Indice: 603-014-00-0	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
1-metossi-2-propanolo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
benzene	REACH #: 01-2119447106-44 CE: 200-753-7 Numero CAS: 71-43-2 Indice: 601-020-00-8	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [2]

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

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [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** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- 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

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 n- butilmetacrilato, metacrilato di metile, formaldeide, anidride maleica. 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

SEZIONE 5: misure antincendio

- 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni

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

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

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

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

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

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

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

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
xilene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 442 mg/m ³ , 0 orari per turno, 15 minuti. Breve Termine: 100 ppm, 0 orari per turno, 15 minuti. 8 ore: 221 mg/m ³ , 0 orari per turno, 8 ore. 8 ore: 50 ppm, 0 orari per turno, 8 ore.
etilbenzene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 884 mg/m ³ 15 minuti. Breve Termine: 200 ppm 15 minuti. 8 ore: 442 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 100 ppm 8 ore.
acetato di 1-metil-2-metossietile	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 275 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Breve Termine: 550 mg/m ³ 15 minuti.
metacrilato di metile	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. 8 ore: 50 ppm 8 ore.
toluene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

formaldeide	8 ore: 50 ppm 8 ore: 192 mg/m ³ UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 6/2019). Sensibilizzatore cutaneo. STEL: 0.6 ppm 15 minuti. STEL: 0.74 mg/m ³ 15 minuti. TWA: 0.62 ppm 8 ore. TWA: 0.5 mg/m ³ 8 ore.
2-butossietanoetilenglicol- monobutileterebutilglicol	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 246 mg/m ³ 15 minuti. Breve Termine: 50 ppm 15 minuti. 8 ore: 98 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 20 ppm 8 ore.
1-metossi-2-propanolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 568 mg/m ³ 15 minuti. Breve Termine: 150 ppm 15 minuti. 8 ore: 375 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 100 ppm 8 ore.
benzene	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 3.25 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 1 ppm 8 ore.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (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 Per inalazione	300 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	600 mg/m ³	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 lungo 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	35.7 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	300 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	35.7 mg/m ³	Popolazione	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

xilene	DNEL	Per inalazione A breve termine Per inalazione	300 mg/m ³	generica [Consumatori] Popolazione generica [Consumatori]	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	3.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	7 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	48 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	102.34 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	480 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	859.7 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	859.7 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	960 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	960 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	221 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	442 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	221 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	442 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	65.3 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	260 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	65.3 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Locale
DNEL	A breve termine Per inalazione	260 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Locale	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

etilbenzene	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	12.5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	14.8 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	77 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	108 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	180 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	289 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	289 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	77 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	180 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	293 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	butan-1-olo	DMEL	A lungo termine Per inalazione	442 mg/m ³	Lavoratori	Locale
		DMEL	A breve termine Per inalazione	884 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	310 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	55.357 mg/ m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	155 mg/m ³	Popolazione generica [Consumatori]	Locale	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	3.125 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
2-metilpropan-1-olo	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.562 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	3.125 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	55 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	310 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
acetato di 1-metil-2-metossietile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	275 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	550 mg/m ³	Lavoratori	Locale	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

metacrilato di butile	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	796 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	33 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	33 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	54.8 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.67 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via orale	500 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	153.5 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	66.5 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	366.4 mg/ m ³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	409 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	415.9 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1 %	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1 %	Popolazione generica	Locale	
	metacrilato di metile	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1 %	Lavoratori	Locale
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1 %	Lavoratori	Locale
DNEL		A lungo termine Per inalazione	208 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	208 mg/m ³	Lavoratori	Locale	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	13.67 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Lavoratori	Locale	
DNEL		A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Lavoratori	Locale	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	74.3 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	104 mg/m ³	Popolazione generica	Locale	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	8.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Popolazione generica [Consumatori]	Locale	
toluene	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm ²	Popolazione generica [Consumatori]	Locale	
	DNEL	A lungo termine	8.13 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione	Sistemico	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

		Per via orale	kg bw/ giorno	generica	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	56.5 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	56.5 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	192 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	192 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	226 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	226 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	226 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	384 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	384 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	384 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
formaldeide	DNEL	A lungo termine Per inalazione	9 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	240 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.037 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	3.2 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.1 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	102 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.012 mg/ cm ²	Popolazione generica [Consumatori]	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
2-butossietanolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	6.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	26.7 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	59 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	75 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	98 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine	147 mg/m ³	Popolazione	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

1-metossipropan-2-olo	DNEL	Per inalazione A breve termine	246 mg/m ³	generica Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	426 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1091 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	33 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	bw/giorno 43.9 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	78 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	bw/giorno 183 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	bw/giorno 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
benzene	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.9 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
acetato di n-butile	Acqua fresca	0.18 mg/l	-
	Marino	0.018 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	35.6 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.981 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0.0981 mg/kg dwt	-
	Suolo	0.0903 mg/kg dwt	-
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 dwt	-
etilbenzene	Acqua fresca	0.1 mg/l	-
	Acqua di mare	0.01 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	9.6 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	13.7 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	1.37 mg/kg dwt	-
	Suolo	2.68 mg/kg dwt	-
butan-1-olo	Acqua fresca	0.082 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	0.0082 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	2476 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	0.324 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua	0.0324 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

2-metilpropan-1-olo	marina		
	Suolo	0.017 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	0.4 mg/l	Fattori di valutazione
	Marino	0.04 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	1.56 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
acetato di 1-metil-2-metossietile	Sedimento di acqua marina	0.156 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.076 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	0.635 mg/l	-
	Marino	0.0635 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	3.29 mg/kg dwt	-
metacrilato di butile	Sedimento di acqua marina	0.329 mg/kg dwt	-
	Suolo	0.29 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.017 mg/l	-
	Acqua di mare	0.0017 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	31.7 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	4.73 mg/kg dwt	-
metacrilato di metile	Sedimento di acqua marina	0.473 mg/kg dwt	-
	Suolo	0.935 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.94 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	0.94 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	5.74 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
toluene	Suolo	1.47 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	0.68 mg/l	-
	Acqua di mare	0.68 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	13.61 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	16.39 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	16.39 mg/kg dwt	-
formaldeide	Suolo	2.89 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.44 mg/l	Distribuzione della sensibilità
	Acqua di mare	0.44 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	0.19 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	2.3 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	2.3 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
2-butossietanolo	Suolo	0.2 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	8.8 mg/l	-
	Acqua di mare	0.88 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	463 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	34.6 mg/kg dwt	-

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

1-metossipropan-2-olo	Sedimento di acqua marina	3.46 mg/kg dwt	-	
	Suolo	2.33 mg/kg dwt	-	
	Avvelenamento secondario	20 mg/kg	-	
	Acqua fresca	10 mg/l	-	
	Acqua di mare	1 mg/l	-	
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-	
	Sedimento di acqua corrente	52.3 mg/kg dwt	-	
	Sedimento di acqua marina	5.2 mg/kg dwt	-	
	benzene	Suolo	4.59 mg/kg dwt	-
		Acqua fresca	1.9 mg/l	Distribuzione della sensibilità
Acqua di mare		1.9 mg/l	Distribuzione della sensibilità	
Impianto trattamento acque reflue		39 mg/l	Distribuzione della sensibilità	
Sedimento di acqua corrente		33 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio	
Sedimento di acqua marina		33 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio	
	Suolo	4.8 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio	

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 : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale. Raccomandato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale.

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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Guanti** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): Raccomandato EN 374 Viton® alcool polivinilico (PVA) ≥ 0.7 mm < 1 ora (tempo di permeazione): Materiali limitatamente idonei per guanti protettivi; EN 374:
Gomma nitrile - NBR ($\geq 0,35$ mm). Idoneo solo per la protezione da spruzzi. Idonei solamente in caso di contatto di breve durata con il prodotto. In caso di contaminazione cambiare immediatamente i guanti protettivi.
- 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** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova. Raccomandato: Di norma le tute di cotone o di cotone/tessuto sintetico sono idonee.
- 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** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: EN 405:2001 + A1:2009 filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle FFA2P3 R D
- 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** : Non disponibile.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : $>100^{\circ}\text{C}$
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 23 a 25°C
- Velocità di evaporazione** : Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: Inferiore: 1.2% Superiore: 10.9%
Tensione di vapore	: Non disponibile.
Densità di vapore	: 3.8 [Aria = 1]
Densità relativa	: 0.942 a 1.197
Solubilità (le solubilità)	: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
Viscosità	: Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Solubilità in acqua	: Non disponibile.
----------------------------	--------------------

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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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 n- butilmetacrilato, metacrilato di metile, formaldeide, anidride maleica. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

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	>14112 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	10760 mg/kg	-
xilene	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	6350 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12126 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3523 a 4000 mg/kg	-
etilbenzene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	6350 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12126 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3523 a 4000 mg/kg	-
butan-1-olo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	>17.76 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3430 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2292 mg/kg	-
2-metilpropan-1-olo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	8000 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3392 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3350 mg/kg	-
acetato di 1-metil-2-metossietile	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Femminile	>5000 mg/kg	-
metacrilato di butile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	4910 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	16 g/kg	-
metacrilato di metile	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	29.8 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	7872 mg/kg	-
toluene	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	28.1 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5580 mg/kg	-
formaldeide	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	250 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	270 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	100 mg/kg	-
2-butossietanolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1300 mg/kg	-
1-metossipropan-2-olo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4016 mg/kg	-
benzene	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	>10000 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	>3000 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	15104.38 mg/kg
Per via cutanea	8088.2 mg/kg
Inalazione (gas)	46690.98 ppm
Inalazione (vapori)	324.84 mg/l

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione	
xilene	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 microliters	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 Percent	-	
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	87 milligrams	-	
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 5 milligrams	-	
etilbenzene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-	
butan-1-olo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-	
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	0.005 Milliliters	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-	
metacrilato di butile	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 microliters	-	
toluene	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 100 milligrams	-	
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	870 Micrograms	-	
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Maiale	-	24 ore 250 microliters	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	435 milligrams	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-	
	2-butossietanolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
		Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
		Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
1-metossipropan-2-olo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-	
benzene	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	88 milligrams	-	
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 microliters	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-	
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-	

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
acetato di n-butile	Categoria 3	-	Narcosi
xilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
butan-1-olo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
2-metilpropan-1-olo	Categoria 3	-	Narcosi
acetato di 1-metil-2-metossietile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
metacrilato di butile	Categoria 3	-	Narcosi
metacrilato di metile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
xilene	Categoria 2	-	-
etilbenzene	Categoria 2	-	organi dell'udito

Pericolo in caso di aspirazione

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

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
acetato di n-butile	Acuto EC50 397 mg/l	Alghe - Selenastrum capricornutum	72 ore
xilene	Acuto EC50 44 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 32 mg/l	Crostacei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 18 mg/l	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto NOEC 200 mg/l	Alghe	72 ore
etilbenzene	Acuto EC50 1 a 10 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 1 a 10 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1 a 10 mg/l	Pesce	96 ore
butan-1-olo	Acuto CL50 >10 mg/l	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto EC50 225 mg/l	Alghe - Desmodesmus subspicatus	96 ore
2-metilpropan-1-olo	Acuto EC50 1328 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1376 mg/l	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 4.1 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto EC50 1799 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 1799 mg/l	Piante acquatiche - Scenedesmus subspicatus	72 ore
	Acuto EC50 1100 mg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
	Acuto CL50 1430 mg/l	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 117 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
acetato di 1-metil-2-metossietile	Cronico NOEC 20 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto EC50 >1000 mg/l	Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata	96 ore
metacrilato di butile	Acuto EC50 408 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 134 mg/l	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
metacrilato di metile	Cronico NOEC 2.6 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Acuto EC50 >110 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 69 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 130 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto NOEC 49 mg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchnerella subcapitata	72 ore
	Cronico NOEC 37 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
toluene	Cronico NOEC 9.4 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio	35 giorni
	Acuto EC50 12.5 mg/l	Alghe	72 ore
formaldeide	Acuto EC50 3.8 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 5.5 mg/l	Pesce - Oncorhynchus kisutch	96 ore
	Acuto EC50 4.89 mg/l	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
2-butossietanolo	Acuto EC50 5.8 mg/l	Dafnia - Daphnia pulex	48 ore
	Acuto CL50 6.7 mg/l	Pesce	96 ore
	Cronico NOEC >48 mg/l	Pesce - Oryzias latipes	28 giorni
	Acuto EC50 911 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
1-metossipropan-2-olo	Acuto EC50 1550 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1474 mg/l	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronico NOEC 100 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC >100 mg/l	Pesce - Brachydanio rerio	21 giorni
benzene	Acuto EC50 >1000 mg/l	Piante acquatiche - Selenastrum capricornutum	96 ore
	Acuto EC50 >21000 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 6812 mg/l	Pesce - Leuciscus idus	96 ore
	EC50 >300 mg/l	Dafnia	48 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
acetato di n-butile	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 giorni	-	-
butan-1-olo	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 giorni	-	-
2-metilpropan-1-olo	-	70 a 80 % - 28 giorni	-	-
acetato di 1-metil- 2-metossietile	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 giorni	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 giorni	-	-
2-butossietanolo	-	90.4 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
1-metossipropan-2-olo	OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	96 % - 28 giorni	-	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
butan-1-olo	-	-	Facilmente
2-metilpropan-1-olo	-	-	Facilmente
acetato di 1-metil- 2-metossietile	-	-	Facilmente
toluene	-	-	Facilmente
2-butossietanolo	-	-	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
xilene	3.12	8.1 a 25.9	bassa
etilbenzene	3.6	-	bassa
butan-1-olo	1	-	bassa
2-metilpropan-1-olo	1	-	bassa
acetato di 1-metil- 2-metossietile	1.2	-	bassa
metacrilato di butile	2.99	-	bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

metacrilato di metile	1.38	-	bassa
toluene	2.73	90	bassa
2-butossietanolo	0.81	-	bassa
1-metossipropan-2-olo	<1	-	bassa
benzene	2.13	11	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE	PAINTPAINT	PAINT	Paint
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** : **Numero di identificazione del pericolo** 30
Quantità Limitata 5 L
Norme speciali 163, 640E, 650
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.
Norme speciali 163, 640E, 650
- IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-E, _S-E_
Norme speciali 163, 223, 955
- IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 355. Solo aereo merci: 220 L. Istruzioni per l'imballaggio: 366. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 10 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y344.
Norme speciali A3, A72
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non applicabile.

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

Altre norme UE

VOC : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto.
Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

COV per miscele pronte all'uso : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

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.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Canada	: Almeno un componente non è elencato in DSL (Elenco nazionale delle sostanze) ma tutti i componenti sono elencati in NDSL (Elenco non nazionale delle sostanze).
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Almeno un componente non è elencato.
Repubblica di Corea	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.

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
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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	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

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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

VALSPAR IC Coating (senza piombo)

SEZIONE 16: altre informazioni

H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
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. 1A	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
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
Muta. 1B	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
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
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 1/11/2021

Data di edizione/ Data di revisione : 1/8/2021

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

Le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati in Sezione 1 senza prima aver consultato il fornitore ed aver ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. Poiché le specifiche condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del controllo del fornitore, l'utilizzatore è responsabile di garantire la conformità alle prescrizioni della normativa di pertinenza. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative

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

VALSPAR IC Coating (senza piombo)

SEZIONE 16: altre informazioni

relative a salute e sicurezza.