

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



AC EMAILLACK FM 3021-80 - Tutte le varianti

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : AC EMAILLACK FM 3021-80 - Tutte le varianti

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

Uso del Prodotto : Vernice.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Prod-safe@teknos.com

Punto di contatto nazionale

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Rome: +39 6 499 70 698 (24 h).

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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'24.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
 per una percentuale pari all'24.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
 per una percentuale pari all'24.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 24.4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|--|---|
| Indicazioni di pericolo | : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | |
| Prevenzione | : P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso o proteggere l'udito. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| Reazione | : P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| Conservazione | : P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. |
| Smaltimento | : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| Ingredienti pericolosi | : Contiene: acetato di n-butile; 4-metilpentan-2-one; butan-1-olo e 2-metilpropan-1-olo |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : |

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 | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|-----------------------------------|--|-----------|--|---|---------|
| acetato di n-butile | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 4-metilpentan-2-one | REACH #: 01-2119473980-30 CE: 203-550-1 Numero CAS: 108-10-1 Indice: 606-004-00-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 | ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| butan-1-olo | REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 | ≤8.6 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 | ATE [Orale] = 790 mg/kg | [1] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|---|---|------|---|---|---------|
| acetone | Numero CAS: 71-36-3 Indice: 603-004-00-6 | | Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | | |
| | REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | EUH066: C ≥ 25% | [1] [2] |
| 2-metilpropan-1-olo | REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 Numero CAS: 78-83-1 Indice: 603-108-00-1 | ≤4.8 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| 1-metossi-2-propanolo | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| xilene | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9 | ≤2.7 | 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 (orale, inalazione) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | CE: 265-199-0 Numero CAS: 64742-95-6 | ≤1.9 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [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] |
| 1,2,4-trimetilbenzene | CE: 202-436-9 Numero CAS: 95-63-6 Indice: 601-043-00-3 | ≤1.8 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Inalazione (vapori)] = 18 mg/l | [1] [2] |
| toluene | REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 Numero CAS: 108-88-3 Indice: 601-021-00-3 | <3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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 che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

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

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- 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

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.
- 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** : Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- 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** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

- 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

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c | 5000 tonnellate | 50000 tonnellate |

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 | Valori limite d'esposizione |
|-------------------------------|---|
| acetato di n-butile | UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) STEL 15 minuti: 150 ppm. STEL 15 minuti: 723 mg/m ³ . TWA 8 ore: 241 mg/m ³ . TWA 8 ore: 50 ppm. |
| 4-metilpentan-2-one | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 83 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 50 ppm. Breve Termine 15 minuti: 208 mg/m ³ . |
| acetone | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Valore limite 8 ore: 500 ppm. Valore limite 8 ore: 1210 mg/m ³ . |
| 1-metossi-2-propanolo | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 375 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 568 mg/m ³ . |
| xilene | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) [Xilene, |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|-----------------------------------|--|
| acetato di 1-metil-2-metossietile | isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 221 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m ³ . |
| 1,2,4-trimetilbenzene | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 275 mg/m ³ . Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 550 mg/m ³ . |
| toluene | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 100 mg/m ³ . Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 192 mg/m ³ . |

Indici di esposizione biologica

| Nome del prodotto/ingrediente | Indici di esposizione |
|------------------------------------|-----------------------|
| Nessun indice di esposizione noto. | |

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale

2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

3.4 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea

6 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

7 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

11 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

12 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

35.7 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

48 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

600 mg/m³

Effetti: Sistemico

4-metilpentan-2-one

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

4.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

11.8 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

14.7 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

14.7 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

83 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

83 mg/m³

Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

155.2 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

155.2 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

208 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

208 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

4.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

butan-1-olo

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

1.5625 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

3.125 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

55.357 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

155 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

310 mg/m³

Effetti: Locale

acetone

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

62 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

62 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

186 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

200 mg/m³

Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|-----------------------|---|
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 1210 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 2420 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale |
| 2-metilpropan-1-olo | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 55 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 310 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale |
| 1-metossi-2-propanolo | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 33 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 43.9 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 78 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 183 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 369 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 553.5 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 553.5 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico |
| xilene | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 65.3 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Locale |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 65.3 mg/m ³ <u>Effetti</u> : Sistemico |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

125 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

212 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

221 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

221 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

260 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

260 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

442 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

442 mg/m³

Effetti: Sistemico

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

0.41 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

1.9 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

178.57 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

640 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

837.5 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

1066.67 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

1152 mg/m³

Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di 1-metil-2-metossietile

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
1286.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
33 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
33 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale
36 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione
275 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea
320 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
550 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
796 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

1,2,4-trimetilbenzene

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale
15 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
29.4 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
29.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
100 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
100 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
16171 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

29.4 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

29.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

100 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

100 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

9512 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

toluene

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

8.13 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

56.5 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

56.5 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

192 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

192 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

226 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

226 mg/m³
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione

226 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

384 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

384 mg/m³

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione

384 mg/m³

Effetti: Sistemico

PNEC

Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

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.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : 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.

Avvertenze : Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

< 1 ora (tempo di permeazione): Guanti di nitrile. spessore > 0.3 mm

1- 4 ore (tempo di permeazione): 4H / Guanti Silver Shield®.

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.

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.

Tipo di filtro: A X

Tipo di filtro (applicazione a spruzzo): A X P

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.
Colore : Vario
Odore : Leggero
Soglia olfattiva : Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento : Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--------------------------|-------|-------|----------|
| acetone | 56.05 | 132.9 | |
| 2-metilpropan-1-olo | 108 | 226.4 | OECD 103 |

Infiammabilità : Non disponibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.8% (xilene)
Superiore: 13% (acetone)
Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: -19°C (-2.2°F)
Temperatura di autoaccensione :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--|-----------|-----------|--------|
| 1-metossi-2-propanolo | 270 | 518 | |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 280 a 470 | 536 a 878 | |

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.
pH : Non disponibile.
Viscosità : Non disponibile.
Solubilità (le solubilità) :
Non disponibile.
Solubilità in acqua : Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.
Tensione di vapore :

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| acetone | 180.01463 | 24 | | | | |
| toluene | 23.17 | 3.1 | | | | |

Densità relativa : Non disponibile.
Densità : 1 g/cm³
Densità di vapore : Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non applicabile.

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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

Ratto - Per via orale - DL50

10760 mg/kg
EU

Coniglio - Per via cutanea - DL50

14112 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

0.74 mg/l [4 ore]

4-metilpentan-2-one

Ratto - Per via orale - DL50

2080 mg/kg

butan-1-olo

Ratto - Per via orale - DL50

790 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Degenerazione del fegato grasso Rene, uretere e vescica - Altre modifiche Sangue - Altre modifiche

Coniglio - Per via cutanea - DL50

3400 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

24000 mg/m³ [4 ore]

acetone

Ratto - Per via orale - DL50

5800 mg/kg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti tossici: Comportamentale - Tempo di sonno alterato (incluso il cambiamento del riflesso raddrizzante)
Comportamentale - Tremore

2-metilpropan-1-olo

Ratto - Per via orale - DL50

2460 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

3400 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

19200 mg/m³ [4 ore]

1-metossi-2-propanolo

Coniglio - Per via cutanea - DL50

13 g/kg

Ratto - Per via orale - DL50

6600 mg/kg

Effetti tossici: Cervello e rivestimenti - Altre alterazioni degenerative Comportamentale - Anestetico generale Polmone, torace o respirazione - Dispnea

xilene

Ratto - Per via orale - DL50

4300 mg/kg

Effetti tossici: Fegato - Altre modifiche Rene, uretere e vescica - Altre modifiche

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

21.7 mg/l [4 ore]

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Ratto - Per via orale - DL50

8400 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni

acetato di 1-metil-2-metossietile

Ratto - Per via orale - DL50

8532 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5 g/kg

1,2,4-trimetilbenzene

Ratto - Per via orale - DL50

5 g/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

18000 mg/m³ [4 ore]

toluene

Ratto - Per via orale - DL50

636 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

49 g/m³ [4 ore]

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| 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) |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| AC EMAILLACK FM 3021-80 | 8276.4 | 36742.4 | N/A | 49.4 | N/A |
| acetato di n-butile | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| 4-metilpentan-2-one | 2080 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| butan-1-olo | 790 | 3400 | N/A | 24 | N/A |
| acetone | 5800 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-metilpropan-1-olo | 2460 | 3400 | N/A | N/A | N/A |
| 1-metossi-2-propanolo | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| xilene | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 8400 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,4-trimetilbenzene | 5000 | N/A | N/A | 18 | N/A |
| toluene | N/A | N/A | N/A | 49 | N/A |

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

4-metilpentan-2-one

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

butan-1-olo

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

acetone

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 395 mg

1-metossi-2-propanolo

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

xilene

Ratto - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 8 ore
Quantità/concentrazione applicata: 60 uL

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 100 %

toluene

Maiale - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 250 uL

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 435 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

4-metilpentan-2-one

butan-1-olo

acetone

1-metossi-2-propanolo

xilene

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

toluene

Risultato

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 100 uL

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 40 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 2 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 0.005 MI

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 1.62 mg

Umano - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 186300 ppm

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 10 uL

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 87 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 5 mg

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 100 uL

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 0.5 minuti

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 870 ug

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Quantità/concentrazione applicata: 2 mg

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 0.1 MI

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> acetato di n-butile | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| 4-metilpentan-2-one | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| butan-1-olo | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| acetone | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| 2-metilpropan-1-olo | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| 1-metossi-2-propanolo | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| xilene | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

1,2,4-trimetilbenzene
toluene

STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
STOT SE 3, H336 (Narcosi)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente

xilene
toluene

Risultato

STOT RE 2, H373 (orale, inalazione)
STOT RE 2, H373

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente

xilene
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
toluene

Risultato

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.
- Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.
- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] :  prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di n-butile

Risultato

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Età: 31 a 32 giorni; Dimensione: 21.6 mm; Peso: 0.175 g
18000 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua di mare

Crostacei - Brine shrimp - *Artemia salina*
32 mg/l [48 ore]
Effetto: Mortalità

4-metilpentan-2-one

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Età: 29 giorni; Dimensione: 21 mm; Peso: 0.141 g
505000 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
78 mg/l [21 giorni]
Effetto: Comportamento

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrione
Età: <24 ore
168 mg/l [33 giorni]
Effetto: Mortalità

butan-1-olo

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Età: 33 giorni; Dimensione: 20.6 mm; Peso: 0.119 g
1730000 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Età: 6 a 24 ore
1983000 µg/l [48 ore]
Effetto: Intossicazione

acetone

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
10000 µg/l [48 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Guppy - *Poecilia reticulata*

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Età: 4 a 12 mesi; Dimensione: 2 a 10 cm
5600 ppm [96 ore]
Effetto: Mortalità

Cronico - NOEC - Acqua di mare
Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*
4.95 mg/l [96 ore]
Effetto: Riproduzione

Acuto - EC50 - Acqua di mare
Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*
20.565 mg/l [96 ore]
Effetto: Riproduzione

Cronico - NOEC - Acqua fresca
Crostei - Daphnia - *Daphniidae*
0.016 ml/l [21 giorni]
Effetto: Popolazione

Cronico - NOEC - Acqua di mare
Pesce - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -
Larva
Età: 7 giorni
5 µg/l [42 giorni]
Effetto: Crescita

2-metilpropan-1-olo

Acuto - CL50 - Acqua fresca
Pesce - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Peso: 1.67 g
1330000 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua di mare
Crostei - Brine shrimp - *Artemia salina*
600 mg/l [48 ore]
Effetto: Mortalità

1,2,4-trimetilbenzene

Acuto - CL50 - Acqua di mare
Crostei - Scud - *Elasmopus pecteniscus* - Adulto
4910 µg/l [48 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - CL50 - Acqua fresca
Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Età: 34 giorni
7720 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

toluene

Acuto - CL50 - Acqua fresca
Pesce - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -
Avannotto
Peso: 1 g
5500 µg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

Acuto - EC50 - Acqua fresca
Alghe - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*
12500 µg/l [72 ore]
Effetto: Crescita

Cronico - NOEC - Acqua fresca
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Età: ≤24 ore
1000 µg/l [21 giorni]
Effetto: Riproduzione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato

Età: ≤24 ore

5.56 mg/l [48 ore]

Effetto: Intossicazione

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente

2-metilpropan-1-olo

Risultato

74% [28 giorni] - Facilmente

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| 2-metilpropan-1-olo | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|------------|------------|
| acetato di n-butile | 2.3 | - | Bassa |
| 4-metilpentan-2-one | 1.9 | - | Bassa |
| butan-1-olo | 1 | - | Bassa |
| acetone | -0.23 | - | Bassa |
| 2-metilpropan-1-olo | 1 | - | Bassa |
| 1-metossi-2-propanolo | <1 | - | Bassa |
| xilene | 3.12 | 8.1 a 25.9 | Bassa |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | - | 10 a 2500 | Alta |
| acetato di 1-metil- 2-metossietile | 1.2 | - | Bassa |
| 1,2,4-trimetilbenzene | 3.63 | 243 | Bassa |
| toluene | 2.73 | 90 | Bassa |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente | logKoc | Koc |
|-----------------------------------|--------|---------|
| acetato di n-butile | 1.52 | 33.2139 |
| 4-metilpentan-2-one | 1.61 | 40.9047 |
| butan-1-olo | 0.51 | 3.22078 |
| acetone | 0.56 | 3.6548 |
| 2-metilpropan-1-olo | 1.08 | 12.0246 |
| 1-metossi-2-propanolo | 1.02 | 10.447 |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 0.36 | 2.31363 |
| 1,2,4-trimetilbenzene | 2.93 | 846.864 |
| toluene | 2.07 | 117.115 |

Risultati della valutazione PMT e vPvM

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| 4-metilpentan-2-one | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| acetone | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metilpropan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1-metossi-2-propanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di 1-metil- 2-metossietile | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,2,4-trimetilbenzene | No | No | No | No | No | No | No |
| toluene | No | No | No | No | No | No | No |

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo :  prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| 4-metilpentan-2-one | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| acetone | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metilpropan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1-metossi-2-propanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di 1-metil- 2-metossietile | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,2,4-trimetilbenzene | No | No | No | No | No | No | No |
| toluene | No | No | No | No | No | No | No |

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| 4-metilpentan-2-one | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| acetone | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metilpropan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1-metossi-2-propanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di 1-metil- 2-metossietile | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,2,4-trimetilbenzene | No | No | No | No | No | No | No |
| toluene | No | No | No | No | No | No | No |

Conclusione/Riepilogo :  prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

**Regolamento (CE) n. 1272/2008
[CLP]**

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Conclusione/Riepilogo [Prodotto]

:  prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : 08.01.11

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.

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 o numero ID |  N1263 |  N1263 |  N1263 |  N1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto |  PITTURE |  PITTURE |  PAINT |  PAINT |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | II | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | Si. | No. | No. |

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Norme speciali** 640 (C)
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 640 (C)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

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](#)

| Nome del prodotto/ingrediente | % | Designazione [Uso] |
|-------------------------------|-----|--------------------|
| AC EMAILLACK FM 3021-80 | ≥90 | 3 |
| toluene | <3 | 48 |

Etichettatura :

[Altre norme UE](#)

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

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

[Sostanze dannose per lo strato di ozono \(UE 2024/590\)](#)

Non nell'elenco.

[Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[agli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

[Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

[Criteri di pericolo](#)

Categoria

5c

[Norme nazionali](#)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
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. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| 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 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Carc. 2 | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Repr. 2 | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| 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 edizione/ Data di revisione : 14/01/2025

Data dell'edizione precedente : 26/09/2024

Versione : 1.01

AC EMAILLACK FM 3021-80

All variants

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.

