# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| **Identificatore del prodotto** | : | WELD/AL |
| **Nome prodotto** | : | WELD #2 WELD-THROUGH ZINC RICH PRIMER AEROSOL |
| **Tipo di Prodotto** | : | Aerosol. |
| **Aspetto** | : | Aerosol. |
| **Altri mezzi di identificazione** | : | Non disponibile. |
| **Data di edizione/ Data di revisione** | : | 13 Maggio 2025 |
| **Versione** | : | 1.01 |
| **Data dell'edizione precedente** | : | 13 Maggio 2025 |

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

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

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

U-POL Limited
Denington Road
Wellingborough, Northamptonshire, NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com

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

**Punto di contatto nazionale**

U-POL Netherlands
B.V. Hoorgoorddreef 15
Amsterdam, Netherlands 1101BA
+31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni**

| | | |
|---|---|---|
| **Numero di telefono** | : | Bergamo +39 800 883 300 |

**Fornitore**

+(44)-870-8200418

# 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]**

Aerosol 1, H222, H229
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : per una percentuale pari all'8.1 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'8.1 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

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

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :

**Avvertenza** : Pericolo

**Contiene** : acetone
butan-1-olo

**Indicazioni di pericolo** : H222, H229 - Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**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** : P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

# SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.3 Altri pericoli**

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

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

# SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| ossido di dimetile | REACH #: 01-2119472128-37<br>CE: 204-065-8<br>Numero CAS: 115-10-6<br>Indice: 603-019-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | - | [1] [2] |
| acetone | REACH #: 01-2119471330-49<br>CE: 200-662-2<br>Numero CAS: 67-64-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| acetato di terz-butile | CE: 208-760-7<br>Numero CAS: 540-88-5 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| butan-1-olo | REACH #: 01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>Numero CAS: 71-36-3<br>Indice: 603-004-00-6 | <10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | ATE [Orale] = 790 mg/kg | [1] |
| 1-metossipropan-2-olo | REACH #: 01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>Numero CAS: 107-98-2 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| alluminio | REACH #: 01-2119529243-45<br>CE: 231-072-3<br>Numero CAS: 7429-90-5<br>Indice: 013-002-00-1 | ≤3 | Flam. Sol. 1, H228 | - | [1] |
| bis(ortofosfato) di trizinco | REACH #: 01-2119485044-40 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1] |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CE: 231-944-3<br>Numero CAS: 7779-90-0<br>Indice: 030-011-00-6 | | H410 | | |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | REACH #: 01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>Numero CAS: - | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | - | [1] |
| zinco in polvere (stabilizzata) | CE: 231-175-3<br>Numero CAS: 7440-66-6<br>Indice: 030-001-01-9 | ≤3 | Self-heat. 1, H251<br>Water-react. 2, H261<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1] |
| fenolo | REACH #: 01-2119471329-32<br>CE: 203-632-7<br>Numero CAS: 108-95-2<br>Indice: 604-001-00-2 | <0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.** | ATE [Orale] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 630 mg/kg<br>ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3%<br>Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%<br>M [Acuto] = 10 | [1] [2] |

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle 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.

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

## 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.

### 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 di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, $CO_2$, 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.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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

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

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

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
**Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.
**Note sullo stoccaggio in comune**
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
**Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio**
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

**Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione**

**Criteri di pericolo**

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|---|---|---|
| P3a<br>E2 | 150 tonnellate<br>200 tonnellate | 500 tonnellate<br>500 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 | Identificatori | Valori limite d'esposizione |
|---|---|---|
| ossido di dimetile<br>acetone<br>1-metossipropan-2-olo<br>fenolo | | DIMETHYL ETHER<br>ACETONE<br>PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER<br>PHENOL |

**Indici di esposizione biologica**

Non sono noti indici di esposizione.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

**DNEL/DMEL**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| dimetiletere | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>471 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>1894 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |
| acetone | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>500 ppm<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>186 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>1210 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>2420 mg/m³<br>Effetti: Locale |
| acetato di terz-butile | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>13.5 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>13.5 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>22.5 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>47.3 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|---|---|
| | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>159 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**<br>710 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>714 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |
| butan-1-olo | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>1.5625 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>3.125 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>55.357 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>155 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>310 mg/m³<br>Effetti: Locale |
| 1-metossipropan-2-olo | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>100 ppm<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>33 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>43.9 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>78 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|---|---|
| | 183 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>369 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>553.5 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>553.5 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>3.72 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>3.72 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>3.95 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>272 ppm<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>300 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>0.41 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>1.9 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>178.57 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**<br>640 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>837.5 mg/m³ |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

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

fenolo

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

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

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

**PNEC**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | **Acqua fresca**<br>10.6 mg/l |
| | **Sedimento di acqua marina**<br>1.06 mg/l |
| | **Sedimento**<br>30.4 mg/kg |
| | **Sedimento di acqua marina**<br>3.04 mg/kg |
| | **Suolo**<br>29.5 mg/kg |
| | **Impianto trattamento acque reflue**<br>100 mg/l |
| butan-1-olo | **Acqua fresca**<br>0.082 mg/l |
| | **Acqua di mare**<br>0.0082 mg/l |
| | **Sedimento di acqua corrente**<br>0.324 mg/kg dwt |
| | **Sedimento di acqua marina** |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|---|---|
| | 0.0324 mg/kg dwt<br><br>**Suolo**<br>0.017 mg/kg dwt<br><br>**Impianto trattamento acque reflue**<br>2476 mg/l |
| 1-metossipropan-2-olo | **Acqua di mare**<br>1 mg/l<br><br>**Acqua fresca**<br>10 mg/l<br><br>**Sedimento di acqua corrente**<br>52.3 mg/kg<br><br>**Sedimento di acqua marina**<br>5.2 mg/kg<br><br>**Impianto trattamento acque reflue**<br>100 mg/l<br><br>**Suolo**<br>4.59 mg/kg |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | **Acqua fresca**<br>0.0749 mg/l<br><br>**Impianto trattamento acque reflue**<br>20 mg/l |
| fenolo | **Acqua fresca**<br>0.0077 mg/l<br><br>**Acqua di mare**<br>0.00077 mg/l<br><br>**Sedimento di acqua corrente**<br>0.0915 mg/kg dwt<br><br>**Sedimento di acqua marina**<br>0.00915 mg/kg dwt<br><br>**Suolo**<br>0.136 mg/kg dwt |

**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**

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

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

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani**

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

**Guanti** : Durata/tempo di permeazione: <1 ora,

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale come protezione dagli spruzzi: almeno 0,2 mm, (EN374)

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale per contatto a breve termine: almeno 0,5 mm, (EN374)

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

Parere di esperti

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

**Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

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

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

# SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

| | | |
|---|---|---|
| **Stato fisico** | : | Liquido. |
| **Colore** | : | Metallic. |
| **Odore** | : | Caratteristico. |
| **Soglia olfattiva** | : | Non disponibile. |
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | : | Tecnicamente impossibile misurare |
| **Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | : | Non applicabile. |
| **Infiammabilità** | : | Non disponibile. |
| **Limite inferiore e superiore di esplosività** | : | Inferiore: 1.2%<br>Superiore: 26.2% |
| **Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori** | : | Non disponibile. |
| **Punto di infiammabilità** | : | Vaso chiuso: -41°C |
| **Temperatura di autoaccensione** | : | 270°C |
| **Temperatura di decomposizione** | : | Non applicabile. |
| **pH** | : | Non applicabile. |
| Giustificazione | : | Non disponibile. |
| **Viscosità** | : | Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.<br>Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.<br>Cinematico (40°C): Non disponibile. |
| **Tensione di vapore** | | 211.9 kPa (1589.5 mm Hg) |
| **Densità** | : | 0.797 g/cm³ |
| **Peso volatile** | : | 88.9 % (w/w) |
| **Quantità COV** | : | 88.9 % (p/p) (2010/75/EU) |

**9.2 Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Calore di combustione** : 24.48 kJ/g

**Prodotto aerosol**

**Tipo di aerosol** : Spray

Ulteriori informazioni Non disponibile.

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

**Miscibile con acqua** : Sì.

Ulteriori informazioni Non disponibile.

***temperatura ambiente (=20°C)***

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

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

**10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

**10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.
I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.
L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.
Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

**Tossicità acuta**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| dimetiletere | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>>99999 mg/kg<br><br>**Ratto - Per via cutanea - DL50**<br>>99999 mg/kg<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**<br>309 g/m³ [4 ore]<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.**<br>164000 ppm [4 ore] |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|---|---|
| | Effetti tossici: Comportamentale - Atassia Comportamentale - Coma |
| acetone | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>5800 mg/kg<br>Effetti tossici: Comportamentale - Tempo di sonno alterato (incluso il cambiamento del riflesso raddrizzante) Comportamentale - Tremore<br><br>**Coniglio - Per via cutanea - DL50**<br>2001 mg/kg<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**<br>21 mg/l [4 ore] |
| acetato di terz-butile | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>4100 mg/kg<br>Effetti tossici: Comportamentale - Tempo di sonno alterato (incluso il cambiamento del riflesso raddrizzante) Comportamentale - Atassia Polmone, torace o respirazione - Dispnea |
| butan-1-olo | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>790 mg/kg<br>Effetti tossici: Fegato - Degenerazione del fegato grasso Rene, uretere e vescica - Altre modifiche Sangue - Altre modifiche<br><br>**Coniglio - Per via cutanea - DL50**<br>3400 mg/kg<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**<br>24000 mg/m³ [4 ore] |
| 1-metossipropan-2-olo | **Coniglio - Per via cutanea - DL50**<br>13 g/kg<br><br>**Ratto - Per via orale - DL50**<br>6600 mg/kg<br>Effetti tossici: Cervello e rivestimenti - Altre alterazioni degenerative Comportamentale - Anestetico generale Polmone, torace o respirazione - Dispnea |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>>6 g/kg |
| fenolo | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>317 mg/kg<br>Effetti tossici: Comportamentale - Convulsioni o effetto sulla soglia delle convulsioni<br><br>**Ratto - Per via cutanea - DL50**<br>669 mg/kg<br>Effetti tossici: Comportamentale - Tremore Rene, uretere e vescica - Ematuria Pelle Dopo esposizione topica - Sensibilizzazione cutanea (sperimentale)<br><br>**Coniglio - Per via cutanea - DL50** |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

630 mg/kg

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Stime di tossicità acuta**

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| miscela | 11177.8 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| dimetiletere | N/A | N/A | 164000 | 309 | N/A |
| acetone | 5800 | 2001 | N/A | 21 | N/A |
| acetato di terz-butile | 4100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butan-1-olo | 790 | 3400 | N/A | 24 | N/A |
| 1-metossipropan-2-olo | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| fenolo | 100 | 630 | N/A | 3 | N/A |

**Corrosione/irritazione della pelle**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | **Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 500 mg<br><br>**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 395 mg |
| acetato di terz-butile | **Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 500 uL |
| butan-1-olo | **Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 20 mg |
| 1-metossipropan-2-olo | **Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 500 mg |
| zinco in polvere (stabilizzato) | **Umano - Pelle - Leggermente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 72 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 300 ug l |
| fenolo | **Maiale - Pelle - Fortemente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 0.5 minuti<br>Quantità/concentrazione applicata: 400 uL<br><br>**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 100 mg<br><br>**Coniglio - Pelle - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 535 mg |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | **Umano - Occhi - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 186300 ppm<br><br>**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 10 uL<br><br>**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 20 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 20 mg |
| acetato di terz-butile | **Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 100 uL |
| butan-1-olo | **Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 2 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 0.005 Ml<br><br>**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 1.62 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Opacità della cornea**<br>OECD [Irritazione/corrosione oculare acuta]<br>Periodo di osservazione: 7 giorni<br>Valutazione dell'irritazione: 2.11<br>Non reversibile |
| fenolo | **Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 0.5 minuti<br>Quantità/concentrazione applicata: 5 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 5 mg |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Corrosione/irritazione delle vie respiratorie**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non disponibile.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Pelle**

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Vie respiratorie**

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Cancerogenicità**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| butan-1-olo | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)<br>STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| 1-metossipropan-2-olo | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| fenolo | STOT RE 2, H373 |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**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:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
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
secchezza
screpolature
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** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**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.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il 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

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

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>10 mg/l [48 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua di mare**<br>Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*<br>4.95 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua di mare**<br>Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*<br>20.565 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Crostacei - Dafnia - *Daphniidae*<br>0.016 ml/l [21 giorni]<br>Effetto: Popolazione<br><br>**Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Pesce - Guppy - *Poecilia reticulata*<br>Età: 4 a 12 mesi; Dimensione: 2 a 10 cm; Peso: 0.5 a 14 g<br>5600 ppm [96 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua di mare**<br>Pesce - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*<br>Dimensione: 7.24 cm; Peso: 6.71 g<br>0.1 mg/l [4 settimane]<br>Effetto: Popolazione |
| acetato di terz-butile | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Età: 30 giorni; Dimensione: 20.8 mm; Peso: 0.136 g<br>327 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Mortalità |
| butan-1-olo | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | |
|---|---|
| | Età: 33 giorni; Dimensione: 20.6 mm; Peso: 0.119 g<br>1730 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>Età: 6 a 24 ore<br>1983 mg/l [48 ore]<br>Effetto: Intossicazione |
| 1-metossipropan-2-olo | **Acuto - CL50**<br>OECD 203<br>Pesce - Trota<br>≥1000 mg/l [96 ore]<br><br>**Acuto - CL50**<br>OECD 202<br>Dafnia - Dafnia<br>>21100 mg/l [48 ore] |
| zinco in polvere (stabilizzato) | **Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Pesce - common carp - *Cyprinus carpio*<br>Età: 13 mesi; Dimensione: 10.5 cm; Peso: 27.8 g<br>2.6 µg/l [4 settimane]<br>Effetto: Accumulazione<br><br>**Acuto - CL50 - Acqua di mare**<br>Pesce - Mudskipper - *Periophthalmus waltoni* - Adulto<br>12.21 µg/l [96 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Cronico - EC10**<br>OECD<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato<br>Età: <24 ore<br>6.3 µg/l [21 giorni]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>US EPA<br>Crostacei - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato<br>Età: <24 ore<br>34 µg/l [48 ore]<br>Effetto: Intossicazione<br><br>**Acuto - EC50**<br>Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*<br>0.005 mg/l [72 ore]<br>Effetto: Popolazione<br><br>**Cronico - EC10 - Acqua fresca**<br>OECD<br>Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fase di crescita esponenziale<br>27.3 µg/l [72 ore]<br>Effetto: Popolazione |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | |
|---|---|
| fenolo | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Pesce - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Larva<br>Età: 2 giorni; Dimensione: 4.5 mm; Peso: 51 mg<br>1555 µg/l [96 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>118 µg/l [90 giorni]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Acuto - CL50 - Acqua di mare**<br>Crostacei - Opossum shrimp - *Archaeomysis kokuboi* - Giovanile<br>1450 µg/l [48 ore]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>Età: <24 ore<br>1.5 mg/l [21 giorni]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Cronico - EC10 - Acqua fresca**<br>Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata* - Fase di crescita esponenziale<br>969 µg/l [72 ore]<br>Effetto: Popolazione<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>Alghe - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*<br>Età: 4 a 7 giorni<br>61.1 µg/l [96 ore]<br>Effetto: Popolazione |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| acetone | OECD [ Ready Biodegradability - Test di evoluzione della CO2]<br>90.9% [28 giorni] - Facilmente |
| 1-metossipropan-2-olo | OECD 301E<br>96% [28 giorni] |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|
| acetone | - | - | Facilmente |
| 1-metossipropan-2-olo | - | - | Facilmente |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | - | - | Facilmente |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| dimetiletere | 0.07 | - | Bassa |
| acetone | -0.23 | - | Bassa |
| acetato di terz-butile | 1.64 | - | Bassa |
| butan-1-olo | 1 | - | Bassa |
| 1-metossipropan-2-olo | <1 | - | Bassa |
| bis(ortofosfato) di trizinco | - | 60960 | Alta |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | - | 10 a 2500 | Alta |
| fenolo | 1.47 | 647 | Alta |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua**

| Nome del prodotto/ingrediente | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| dimetiletere | 0.44 | 2.76229 |
| acetone | 0.56 | 3.6548 |
| acetato di terz-butile | 1.43 | 27.0784 |
| butan-1-olo | 0.51 | 3.22078 |
| fenolo | 1.43 | 27.0339 |

**Risultati della valutazione PMT e vPvM**

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dimetiletere | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| acetone | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| acetato di terz-butile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| butan-1-olo | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| 1-metossipropan-2-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | No | No | No | No | No | No | No |
| bis(ortofosfato) di trizinco | No | No | No | No | No | No | No |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | No | No | No | No | No | No | No |
| zinco in polvere (stabilizzato) | No | No | No | No | No | No | No |
| fenolo | No | No | Yes | Yes | No | No | Yes |

**Mobilità** : Non disponibile.

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

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dimetiletere | No | No | No | No | No | No | No |
| acetone | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di terz-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1-metossipropan-2-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | No | No | No | No | No | No | No |
| bis(ortofosfato) di trizinco | No | No | No | No | No | No | No |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | No | No | No | No | No | No | No |
| zinco in polvere (stabilizzato) | No | No | No | No | No | No | No |
| fenolo | No | No | No | Yes | No | No | No |

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

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dimetiletere | No | No | No | No | No | No | No |
| acetone | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di terz-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| butan-1-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1-metossipropan-2-olo | No | No | No | No | No | No | No |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | No | No | No | No | No | No | No |
| bis(ortofosfato) di trizinco | No | No | No | No | No | No | No |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | No | No | No | No | No | No | No |
| zinco in polvere (stabilizzato) | No | No | No | No | No | No | No |
| fenolo | No | No | No | Yes | No | No | No |

**Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il 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

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

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

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

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

**Considerazioni sullo smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.
Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato.
Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Considerazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

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

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non forare o incenerire il contenitore.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | AEROSOL | AEROSOL | AEROSOL | Aerosols, flammable |
| | | | | |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 2 | 2 | 2.1 | 2.1 |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | - | - | - | - |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Sì. | Sì. | Sì. | Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente. |

**Informazioni supplementari**

**ADR/RID** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D)

**ADN** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

**IMDG** : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

**Inquinante marino** : acetone

**IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

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

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Altre norme UE**

**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.

**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.

**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.

**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** :
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
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
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

vPvM = Molto persistente e molto mobile

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

| Classificazione | Giustificazione |
|---|---|
| Aerosol 1, H222, H229 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metodo di calcolo |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

| | |
|---|---|
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222, H229 | Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H228 | Solido infiammabile. |
| H251 | Autoriscaldante; può infiammarsi. |
| H261 | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| 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. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico 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. 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| Aerosol 1 | AEROSOL - Categoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Gas 1A | GAS INFIAMMABILI - Categoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Flam. Sol. 1 | SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 1 |

## SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|---|---|
| Muta. 2 | MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2 |
| Press. Gas (Comp.) | GAS SOTTO PRESSIONE - Gas sotto pressione |
| Self-heat. 1 | SOSTANZE E MISCELE AUTORISCALDANTI - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B |
| 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 |
| Water-react. 2 | SOSTANZE E MISCELE CHE, A CONTATTO CON L'ACQUA, SVILUPPANO GAS INFIAMMABILI - Categoria 2 |

**Data di edizione/ Data di revisione** : 13 Maggio 2025

**Versione** : 1.01

**Data dell'edizione precedente** : 13 Maggio 2025

**Avviso per il lettore**

**Questo prodotto è destinato al solo uso industriale.**
**Si ritiene che il contenuto della Scheda di sicurezza (SDS) sia corretto a partire dalla data di rilascio; tuttavia essa è soggetta a modifiche man mano che si ricevono nuove informazioni da parte di Axalta Coatings Systems, LLC o delle sue sussidiarie o affiliate (Axalta). La presente scheda di sicurezza può includere informazioni fornite ad Axalta dai suoi fornitori. Gli utenti devono accertarsi di fare riferimento alla versione più aggiornata della scheda di sicurezza. Gli utenti sono tenuti a seguire le precauzioni identificate nella presente scheda di sicurezza. È responsabilità dell'utente rispettare tutte le leggi e le normative applicabili alla movimentazione, all'uso e allo smaltimento sicuro del prodotto.**
**Gli utenti dei prodotti Axalta devono leggere tutte le informazioni sul prodotto pertinenti prima dell'uso e determinarne l'idoneità per l'uso previsto. Salvo disposizioni contrarie previste dalle leggi vigenti, AXALTA NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, A TITOLO ESMEPLIFICATIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. Le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza riguardano esclusivamente il prodotto specifico identificato nella Sezione 1, Identificazione, e non si riferiscono al suo possibile uso in combinazione con altri materiali o nell'ambito di processi specifici. Se questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti, Axalta invita l'utente a leggere e comprendere la scheda di sicurezza di tutti i prodotti prima dell'uso.**

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