

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Spray Acciaio Inox

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Spray Acciaio Inox  
**UFI** : DS80-T05J-100P-98E9  
**Codice Prodotto** : 111000  
**Colore** : Argento.  
**Tipo di Prodotto** : Aerosol.

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

<b>Usi identificati</b>	
Prodotto aerosol	
<b>Usi da evitare</b>	<b>Ragione</b>
Non applicabile.	

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 25,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
Fax: +49 251 9322244  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : msds@weicon.de

#### Punto di contatto nazionale

WEICON Italia S.r.l.  
Via Capitano del Popolo  
2016154 Genova, Italy  
phone: +39 0102924871  
Fax: +39 0102924871  
URL: www.weicon.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel.: 800 699 792 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel.: 800 699 792 (italiano, Inglese)  
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):  
Tel: 081/5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli  
Tel: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze  
Tel: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia  
Tel: 02-66101029 Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano  
Tel: 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, Bergamo  
Tel: 06-49978000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma  
Tel: 06-3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma  
Tel: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia

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

Tel: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma

Tel: 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona

## 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 Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : H222, H229 - Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**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.  
P261 - Evitare di respirare le polveri o le nebbie.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

**Reazione** : P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

**Conservazione** : P405 - Conservare sotto chiave.  
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

**Ingredienti pericolosi** : acetone  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Spray Acciaio Inox

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Elementi supplementari dell'etichetta** : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene nichel, metacrilato di metile e n- butilmetacrilato. Può provocare una reazione allergica.

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

### 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** : Pericolo in caso di aspirazione- Non applicabile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela** : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 Numero CAS: 64742-95-6 Indice: 649-356-00-4	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
acetato di etile	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 Numero CAS: 141-78-6 Indice: 607-022-00-5	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xilene	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 Indice: 601-022-00-9	≥5 - ≤9.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 265-150-3 Numero CAS:	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

Spray Acciaio Inox

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

cromo	64742-48-9 Indice: 649-327-00-6 CE: 231-157-5 Numero CAS: 7440-47-3	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
nichel	REACH #: 01-2119438727-29 CE: 231-111-4 Numero CAS: 7440-02-0 Indice: 028-002-00-7	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
bis(ortofosfato) di trizinc	CE: 231-944-3 Numero CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≥0.3 - ≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
metacrilato di metile	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
metacrilato di butile	REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 Numero CAS: 97-88-1 Indice: 607-033-00-5	≥0.3 - <1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
ossido di zinco	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≥0.1 - ≤0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]

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

#### Tipo

[1] Sostanza 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** : 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. Consultare un medico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Per inalazione** : 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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : 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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o 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.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
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:  
irritazione  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

### 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 un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Aerosol estremamente infiammabile. 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. Il gas si può accumulare in aree basse o chiuse, spostarsi ad una distanza considerevole fino alla fonte di combustione e avere un ritorno di fiamma provocando incendio o esplosione. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio. 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  
ossido/ossidi metallici

### 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. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 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. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. 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. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 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). Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.
- 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 lontano 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. 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
P3a	150 tonne	500 tonne

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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
acetone	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020).</b> Valore limite: 500 ppm 8 ore. Valore limite: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
acetato di etile	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020).</b> Breve Termine: 400 ppm 15 minuti. Breve Termine: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Valore limite: 200 ppm 8 ore. Valore limite: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
xilene	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). [Xilene, isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute.</b> Valore limite: 50 ppm 8 ore. Valore limite: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Breve Termine: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.
cromo	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). [Cromo metallico, composti di cromo inorganico (II) e composti di cromo inorganico (III) (non solubili)]</b> Valore limite: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
metacrilato di metile	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020).</b> Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. Valore limite: 50 ppm 8 ore.

#### Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

**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

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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
acetone	DNEL	A lungo termine Per via orale	62 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	62 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1210 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2420 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	178.57 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	640 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1152 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	acetato di etile	DNEL	A lungo termine Per via orale	4.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	63 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	367 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	367 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A breve termine Per inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
DNEL		A breve termine Per inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	

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

xilene		Per inalazione			
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1468 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1468 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	12.5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'	DNEL	A breve termine Per inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori
DNEL		A breve termine Per inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	178.57 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
DNEL		A lungo termine Per via orale	300 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
DNEL	A breve termine Per inalazione	640 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	

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

cromo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1152 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.027 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
nichel	DNEL	A lungo termine Per inalazione	20 ng/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	20 ng/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	12 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	4 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	408 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.035 mg/ cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.035 mg/ cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.011 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	bis(ortofosfato) di trizinc	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.83 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica
DNEL		A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	83 mg/kg	Lavoratori	Sistemico

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

metacrilato di metile		Per via cutanea	bw/giorno		
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	13.67 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	74.3 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	104 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	208 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	208 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	348.4 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	416 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	metacrilato di butile	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	66.5 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	366.4 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
DNEL		A lungo termine Per inalazione	409 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
ossido di zinco	DNEL	A lungo termine Per inalazione	415.9 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.83 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico

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

	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico

### **PNEC**

Nessun PNEC 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 resistenti alle sostanze chimiche.

### **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. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**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. Raccomandato : filtro per vapori organici (Tipo AX) e particelle

## 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

<b>Stato fisico</b>	: Gas.
<b>Colore</b>	: Argento.
<b>Odore</b>	: Solvente. Dolciastro.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: -24°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Non disponibile.
<b>Infiammabilità</b>	: Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche. Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: calore.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	: Inferiore: 1.5% Superiore: 10.9%
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Vaso chiuso: Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile.
<b>pH</b>	: Nessun risultato disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Non applicabile. Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Non applicabile.
<b>Densità</b>	: 0.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore</b>	: Non disponibile.
<b><u>Caratteristiche delle particelle</u></b>	
<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	: Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

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

<b>Punto di combustione</b>	: >200°C
<b>Calore di combustione</b>	: 28.71 kJ/g
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile.

#### Prodotto aerosol

Spray Acciaio Inox

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Tipo di aerosol : Spray

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : No.

## 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).

**10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.

**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	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	
acetone	DL50 Per via orale	Ratto	5800 mg/kg	-	
acetato di etile	DL50 Per via orale	Ratto	5620 mg/kg	-	
xilene	DL50 Per via orale	Topo	2119 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	4300 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	4300 mg/kg	-	
	LDLo Per via orale	Umano	50 mg/kg	-	
	LDLo Per via orale	Umano	50 mg/kg	-	
	TDL0 Per via cutanea	Topo	727.3 uL/kg	-	
	TDL0 Per via cutanea	Coniglio	4300 mg/kg	-	
	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	metacrilato di metile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
DL50 Per via orale		Ratto	7872 mg/kg	-	
n- butilmetacrilato	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	4910 ppm	4 ore	
	DL50 Per via orale	Ratto	16 g/kg	-	

**Conclusione/Riepilogo** : 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)
Spray Acciaio Inox	N/A	20000	N/A	200	N/A
acetone	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato di etile	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
xilene	N/A	1100	N/A	11	N/A
metacrilato di metile	7872	N/A	N/A	N/A	N/A
n- butilmetacrilato	16000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
acetone	Occhi - Leggermente irritante	Umano	-	186300 ppm	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	10 uL	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	395 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
xilene	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	87 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 5 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Ratto	-	8 ore 60 uL	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 %	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
n- butilmetacrilato	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 uL	-
ossido di zinco	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
acetone	Categoria 3	-	Narcosi
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	-	Narcosi
acetato di etile	Categoria 3	-	Narcosi
xilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Categoria 3	-	Narcosi
metacrilato di metile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
n- butilmetacrilato	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
xilene	Categoria 2	-	-
nichel	Categoria 1	-	-

### Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
xilene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	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 grave irritazione oculare.
- 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 o irritazione  
lacrimazione  
rossore

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 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:  
irritazione  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

### 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** : 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.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : 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.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
acetone	Acuto EC50 11493300 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Navicula seminulum</i>	96 ore
	Acuto EC50 11727900 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Navicula seminulum</i>	96 ore
	Acuto EC50 7200000 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Selenastrum sp.</i>	96 ore
	Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto EC50 23.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 4.42589 ml/L Acqua di mare	Crostacei - <i>Acartia tonsa</i> - Copepoda	48 ore
	Acuto CL50 7550000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Asellus aquaticus</i>	48 ore
	Acuto CL50 8098000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.26487 ml/L Acqua fresca	Crostacei - <i>Gammarus pulex</i> - Giovanile	48 ore
	Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Gammarus pulex</i>	48 ore
	Acuto CL50 7460000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 ore
	Acuto CL50 7810000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 ore
	Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 8800000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 ore
	Acuto CL50 8000 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 7280000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 8120000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 6210000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Poecilia reticulata</i>	96 ore
	Cronico NOEC 0.5 ml/L Acqua di mare	Alghe - <i>Karenia brevis</i>	96 ore
	Cronico NOEC 100 ul/L Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	72 ore
	Cronico NOEC 100 ul/L Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca	Crostacei - <i>Daphniidae</i>	21 giorni
	Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 5 µg/l Acqua di mare	Pesce - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larva	42 giorni
acetato di etile	Acuto EC50 2500000 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Selenastrum sp.</i>	96 ore
	Acuto CL50 750000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Gammarus pulex</i>	48 ore
	Acuto CL50 154000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>	48 ore
	Acuto CL50 212500 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 ore
	Cronico NOEC 2.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 giorni
	Cronico NOEC 75.6 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Embrione	32 giorni
xilene	Acuto EC50 90 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Cypris subglobosa</i>	48 ore

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

cromo	Acuto CL50 8.5 ppm Acqua di mare	Crostacei - <i>Palaemonetes pugio</i> - Adulto	48 ore	
	Acuto CL50 8500 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 ore	
	Acuto CL50 16940 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Carassius auratus</i>	96 ore	
	Acuto CL50 15700 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> - Giovanile	96 ore	
	Acuto CL50 20870 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore	
	Acuto CL50 19000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore	
	Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore	
	Acuto EC50 0.2 ppm Acqua di mare	Alghe - <i>Bacillariophyta</i>	72 ore	
	Acuto EC50 5 ppm Acqua di mare	Alghe - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Giovane	4 giorni	
	Acuto EC50 35000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - <i>Lemna minor</i>	4 giorni	
	Acuto CL50 45 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia reticulata</i>	48 ore	
	Acuto CL50 22 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	
	Acuto CL50 13.9 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Anguilla rostrata</i>	96 ore	
	Cronico NOEC 50 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Glenodinium halli</i>	72 ore	
	nichel	Cronico NOEC 5 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
Cronico NOEC 0.19 µg/l Acqua fresca		Pesce - <i>Cyprinus carpio</i>	4 settimane	
Acuto EC50 2 ppm Acqua di mare		Alghe - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Giovane	4 giorni	
Acuto EC50 450 µg/l Acqua fresca		Piante acquatiche - <i>Lemna minor</i>	4 giorni	
Acuto EC50 1000 µg/l Acqua di mare		Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore	
Acuto IC50 0.31 mg/l Acqua di mare		Crostacei - <i>Americamysis bahia</i> - Giovanile	48 ore	
Acuto CL50 47.5 ng/L Acqua fresca		Pesce - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 ore	
Cronico NOEC 100 mg/l Acqua di mare		Alghe - <i>Glenodinium halli</i>	72 ore	
Cronico NOEC 3.5 µg/l Acqua fresca		Pesce - <i>Cyprinus carpio</i>	4 settimane	
bis(ortofosfato) di trizinc		Acuto CL50 90 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
metacrilato di metile		Acuto CL50 130000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto	96 ore
metacrilato di butile		Cronico NOEC 2.6 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
ossido di zinco		Acuto IC50 1.85 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
		Acuto CL50 98 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore

Spray Acciaio Inox

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

		Neonato	
	Acuto CL50 1.1 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
acetone	-0.23	-	Bassa
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	-	10 a 2500	Alta
acetato di etile	0.68	30	Bassa
xilene	3.12	8.1 a 25.9	Bassa
nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'	-	10 a 2500	Alta
bis(ortofosfato) di trizinc	-	60960	Alta
metacrilato di metile	1.38	-	Bassa
metacrilato di butile	2.99	-	Bassa
ossido di zinco	-	28960	Alta

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

### Imballo

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

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Latta	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
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**ADR/RID** : **Quantità Limitata** 1 L  
**Norme speciali** 190, 327, 625, 344  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria (D)**  
**ADR Classification Code:** 5F

**ADN** : **Norme speciali** 190, 327, 625, 344

**IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-D, S-U  
**Norme speciali** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 75 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 203. Solo aereo merci: 150 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 203. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 30 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y203.  
**Norme speciali** A145, A167, A802

## SEZIONE 14: informazioni 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 disponibile.

## 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]
butano	≥10 - ≤25	40
propano	≥10 - ≤25	40
nichel	≥0.3 - <1	27

**Etichettatura** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

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

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

**Precursori esplosivi** : Non applicabile.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

**Generatori di aerosol** :

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



Estremamente infiammabile

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

Categoria

P3a

## ALLEGATO VIIA - Indicazione del contenuto

### Identificazione

idrocarburi aromatici  
idrocarburi alifatici

### Concentrazione

uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %  
uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %

**Quantità COV** : 89 %  
**VOC (g/L)** : 684 g/L

### Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### Inventario

**Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Canada** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Cina** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Giappone** : **Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.  
**Nuova Zelanda** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Filippine** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Repubblica di Corea** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Tailandia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Turchia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Stati Uniti** : Tutti i componenti sono attivi o esenti.  
**Viet Nam** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Spray Acciaio Inox

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Completo.

## 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
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H222, H229	Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

**Data di stampa** : 21/02/2025

**Data di edizione/ Data di revisione** : 19/02/2025

**Data dell'edizione precedente** : 09/01/2025

**Versione** : 4.2

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi impreveduti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.