



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

**\* SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**\* 1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050  
**Identificatore unico di formula** UFI: P5E0-M0EA-T00C-1VAD

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

**Settori d'uso [SU]**

SU3 Usi industriali

**Categorie di prodotti [PC]**

Abrasivo

**Uso della sostanza/miscela**

Aerosol tecnici

**\* 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40  
Centro Antiveneni Servizio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

---

**\* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**\* 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] Procedura di classificazione

---

Aerosol 1, H222 H229

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

---

**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Avvertenze relative ai pericoli ambientali**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\* **2.2 Elementi dell'etichetta**

\* **etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



GHS02



GHS07



GHS09

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\* **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

\* **Ulteriori caratteristiche pericolose**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

\* **Annotazione**

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

\* **2.3 Altri pericoli**

\* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Il contatto prolungato o ripetuto può causare irritazione alla pelle.

\* **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

**\* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

**\* 3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
109-66-0	203-692-4	pentano	≥ 50 ≤ 75 peso %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	ATE(inalazione vapori): 364 mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	200-827-9	Propano	≥ 10 ≤ 25 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	
106-97-8	203-448-7	Butan	≥ 10 ≤ 25 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119486944-21	Propano
01-2119474691-32	Butan

**\* Annotazione**

Non sono presenti altri ingredienti che, in base alle conoscenze attuali del fornitore, sono classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente nelle concentrazioni applicabili, sono sostanze PBT o vPvB o sostanze di interesse equivalente, o che hanno un limite di esposizione professionale e quindi devono essere elencati in questa sezione.

**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**\* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**\* Informazioni generali**

Mantenere aperte le vie respiratorie. Allentare gli indumenti aderenti (ad es. colletto, cravatta, cintura o vita).

**\* In caso di inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.  
Se incosciente e respirante, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico  
In caso di difficoltà a respirare, somministrare ossigeno.  
se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**\* In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
Togliere gli indumenti contaminati.  
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

\* **Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.  
Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile

\* **In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.  
Non continuare a bere se si ha la nausea, perché il vomito può essere pericoloso.  
Se la sostanza è stata ingerita e la persona colpita è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere.  
Somministrare piccole quantità di acqua da bere.  
Necessario trattamento medico

\* **Autoprotezione del soccorritore**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!  
Se si sospetta la presenza di vapori  
vapori sono ancora presenti, il soccorritore deve indossare un respiratore adatto o un autorespiratore

\* **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

\* **Sintomi**

Nausea  
Arrossamento, secchezza e screpolature della pelle.  
Tosse  
Stordimento  
Dolori di testa  
Vertigini

**Effetti**

L'informazione non è disponibile.

\* **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

\* **Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.  
In caso di ingestione o inalazione di grandi quantità, contattare immediatamente lo specialista o il centro antiveleni.

---

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

\* **5.1 Mezzi di estinzione**

\* **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare un agente estinguente adatto anche agli incendi adiacenti.

\* **Mezzi di estinzione non idonei**

L'informazione non è disponibile.

---



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

**\* 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**\* Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

Prodotti della combustione incompleta, fumo, monossido di carbonio e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

L'acqua di spegnimento contaminata da questa sostanza deve essere contenuta e non deve entrare in corpi idrici, fognature o scarichi.

Il gas può accumularsi in

accumularsi in aree basse o chiuse o diffondersi molto lontano da una fonte di accensione e causare un ritorno di fiamma con incendio o esplosione.

a una fonte di accensione e provocare un ritorno di fiamma con incendio o esplosione.

Questo materiale è tossico per gli organismi acquatici e ha effetti a lungo termine.

La pressione aumenta in caso di riscaldamento o incendio e il contenitore può esplodere.

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

**\* Indicazioni aggiuntive**

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

---

**\* 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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

In caso di rottura di un gran numero di contenitori, trattare come una fuoriuscita di materiale fuso secondo le istruzioni della sezione sulle procedure di pulizia.

Non toccare o camminare sulla sostanza versata.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**\* Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

In caso di inquinamento delle acque o delle fogne, informare le autorità competenti.

**\* 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**\* Per contenimento**

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).

Utilizzare strumenti a prova di scintilla e dispositivi antideflagranti.

Diluire con acqua e pulire se solubile in acqua.

In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con un materiale inerte e asciutto e riporre in un contenitore per rifiuti adeguato.

Smaltire a norma di legge.

**\* Per la pulizia**

Materiale adatto per diluire e neutralizzare:

Acqua



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

\* **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1  
Smaltimento: vedi sezione 13  
Protezione individuale: vedi sezione 8

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.  
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Evitare esposizione al calore.  
Non spruzzare contro fiamme o corpi incandescenti.  
Il contenitore è sotto pressione.  
Evitare di:  
Contatto con gli occhi  
Contatto con la pelle  
Non respirare gli aerosol.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavorare in ambienti ben ventilati.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
Conservare il recipiente ben chiuso.

**Classe di deposito**

2B Generatori di aerosol e accendini

**Materie da evitare**

Non conservare insieme a:  
Alimenti e foraggi

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Conservare soltanto nel contenitore originale ad una temperatura non superiore a 50 °C.  
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Proteggere dal calore e dai raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**

Vedi alla sezione 1.2

**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\* 8.1 Parametri di controllo**

**\* Valori limiti per l'esposizione professionale**

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
109-66-0	203-692-4	Pentano	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 3000 [mg/m <sup>3</sup> ] 2006/15/CE
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 1200 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (CH)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 1200 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (CH)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	667 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2000 [mg/m <sup>3</sup> ] (I)

**\* DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
109-66-0	pentano	432 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	
109-66-0	pentano	3003 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

**\* 8.2 Controlli dell'esposizione**

**\* Controlli tecnici idonei**

**\* Annotazione**

Utilizzare apparecchiature di processo chiuse, ventilazione di scarico locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti aerodispersi al di sotto dei limiti raccomandati o regolamentari.

L'attrezzatura tecnica

devono inoltre mantenere le concentrazioni di gas, vapori o polveri al di sotto dei limiti inferiori di esplosione. limiti inferiori di esplosione.

**\* Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Utilizzare un sistema di ventilazione a prova di esplosione.

**\* Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

Occhiali protettivi ermetici

**\* Protezione della mano**

Informazioni sul materiale dei guanti: NBR (gomma nitrilica), Spessore:> 0,4 mm, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento massimo):> 480 min.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Si consiglia di controllare la resistenza chimica dei guanti protettivi specificati per applicazioni speciali con il produttore di guanti.



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

- \* **Protezione per il corpo:**  
Indumenti protettivi leggeri antistatici  
Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.  
EN 1149
  
- Protezione respiratoria**  
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
formazione di aerosol o di nebbia  
Respiratore adatto:  
Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro AX
  
- \* **Controlli dell'esposizione ambientale**
- \* **Misure tecniche per evitare l'esposizione**  
Scrubber per gas di scarico
  
- \* **Annotazione**  
Evitare il rilascio nell'ambiente.

**Altre informazioni**

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

---

\* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato fisico**

Aerosol

\* **Colore**

L'informazione non è disponibile.

\* **Odore**

L'informazione non è disponibile.

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
inflammabilità			Estremamente infiammabile in presenza delle seguenti sostanze e condizioni: fiamme libere, scintille e scariche elettrostatiche.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 10.9 Vol-%		





**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 1.4 Vol-%		
Punto d'infiammabilità			Aerosol non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		Non mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	3.45		No. CAS109-66-0 pentano
Tensione di vapore	6225.5 mm Hg (20°C)		
Densità e/o densità relativa	ca. 0.61 g/mL (20°C)		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

\* **9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

\* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

L'informazione non è disponibile.

\* **10.2 Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

\* **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4 Condizioni da evitare**

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili  
Formazione di miscele gassose esplosive a contatto con l'aria.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

\* **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**\* Tossicità acuta**

**\* Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS109-66-0 pentano Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: 364 mg/m <sup>3</sup> Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		

**\* Corrosione/irritazione cutanea**

**\* Valutazione/classificazione**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**\* Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**\* Valutazione/classificazione**

Irritante per gli occhi.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**\* Sensibilizzazione della pelle**

non determinato

**\* Mutagenicità delle cellule germinali**

non determinato

**\* Cancerogenicità**

non determinato

**\* Tossicità per la riproduzione**

non determinato

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

**STOT SE 1 e 2**

**Altre informazioni**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

non determinato

**\* Pericolo in caso di aspirazione**

**\* Valutazione/classificazione**

PERICOLO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

\* **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

\* **In caso di ingestione**

Può causare depressione del sistema nervoso centrale (SNC).

\* **In caso di contatto con la pelle**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.  
Può causare secchezza e irritazione della pelle.

\* **In caso di inalazione**

Può causare depressione del sistema nervoso centrale (SNC).

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

\* **Altre informazioni**

Irritante per gli occhi e la pelle.

\* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

\* **12.1 Tossicità**

\* **Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

\* **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

\* **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Fattore di concentrazione biologica (FCB) 171		No. CAS109-66-0 pentano

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.

**\* 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti nocivi**

**\* Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
AOX			Il prodotto non contiene alogeni organici.

**\* Indicazioni aggiuntive**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.  
Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.  
Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

**\* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**\* 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**\* Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
160504 *	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150104	imballaggi metallici

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltire secondo le normative ufficiali.

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE Inquinante marino	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

L'informazione non è disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun dato disponibile

**\* Trasporto via terra (ADR/RID)**

Numero ONU o numero ID ONU 1950  
Nome di spedizione dell'ONU AEROSOL  
Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1  
Segnale di pericolo 2.1  
Codice di classificazione 5F  
Gruppo d'imballaggio -  
Pericoli per l'ambiente PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Quantità limitata (LQ) 1 L  
Prescrizioni speciali 190, 327, 344, 625  
Codice di restrizione in galleria D

**\* Annotazione**

L'etichettatura come sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesta se questa sostanza è trasportata in quantità ≤5L o ≤5kgs.

**\* Trasporto via mare (IMDG)**

Numero ONU o numero ID ONU 1950  
Nome di spedizione dell'ONU AEROSOLS  
Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1  
Gruppo d'imballaggio -  
Pericoli per l'ambiente PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
Quantità limitata (LQ) 1 L  
Inquinante marino Sì.  
EmS F-D, S-U

**\* Annotazione**

L'etichettatura come sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesta se questa sostanza è trasportata in quantità ≤5L o ≤5kgs.

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numero ONU o numero ID ONU 1950  
Nome di spedizione dell'ONU Aerosols, flammable



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1
Gruppo d'imballaggio	-
Pericoli per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

---

**\* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**altre normative UE**

**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, pronto all'uso 94 %  
valore di COV 569.6 g/L

**\* 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

---

**\* SEZIONE 16: Altre informazioni**

**\* Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

**\* Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili  
AOX: Composti organici alogenati adsorbibili  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
DNEL: livello derivato senza effetto  
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose  
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)  
MuSchRiV: Direttiva relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti (DE)  
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
WGK: classe di pericolo per le acque

**\* Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Datasheet del produttore

**\* Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.



**Spray per la rettifica dell'alluminio X 73050**

Data di stampa 11.12.2023  
Data di redazione 11.12.2023  
Versione 2.9 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.8)

---

**Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H220 Gas altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\*

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente