

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 1/20

Aluminium-Spray

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Aluminium-Spray

Articolo No.:

570700

UFI:

QQAQ-JA54-J00X-R1NK

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

Uso della sostanza/miscela:

pittura

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

ISO OERLIKON AG Schweisstechnik

Hauptstrasse 23

5737 Menziken Switzerland

Telefono: +41 (0) 62 771 83 05

E-mail: info@iso-oerlikon.ch

Pagina web: www.iso-oerlikon.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ) Tel. 145 / International emergency number: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 2/20

Aluminium-Spray

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS08
Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

acetone; reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene; xylene

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza	
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/Sapone.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ .
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in smaltimento in conformità con le normative nazionali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 3/20

Aluminium-Spray

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato disponibile. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.800 mg/kg STA (dermico) > 15.800 mg/kg STA (inalazione, vapore) 76 mg/L	25 - 50 peso %
No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7 Nr. REACH: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.523 - 4.000 mg/kg STA (dermico) 12.126 mg/kg STA (inalazione, vapore) 29 mg/L Altre informazioni: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.	< 25 peso %
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Altre informazioni: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri. Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (v. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3.1). 31.12.2008 IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 353/335 Tale sostanza può non richiedere un'etichetta conforme all'articolo 23 della direttiva 67/548/CEE (v. sezione 8 dell'allegato VI della stessa direttiva) (tabella 3.2.). Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.	10 - 25 peso %
CE N.: 905-562-9 Nr. REACH: 01-2119555267-33	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.523 mg/kg STA (dermico) 12.126 mg/kg STA (inalazione, vapore) 27,1 mg/L	< 25 peso %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 4/20

Aluminium-Spray

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
CE N.: 905-570-2 Nr. REACH: 01-2119486136-34	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.523 mg/kg STA (dermico) 12.126 mg/kg STA (inalazione, vapore) 29,09 mg/L	< 25 peso %
No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5 Nr. REACH: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.592 mg/kg STA (dermico) > 3.160 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 6.193 mg/L Altre informazioni: La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-P260- P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.	2,5 - 25 peso %
No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Nr. REACH: 01-2119488216-32	xylene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 4.300 mg/kg STA (dermico) > 1.700 mg/kg STA (inalazione, vapore) 21,7 mg/L Altre informazioni: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.	2,5 - 25 peso %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Nr. REACH: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Altre informazioni: Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.	2,5 - 10 peso %
No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4	ethylbenzene Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.500 mg/kg STA (dermico) 15.400 mg/kg STA (inalazione, vapore) 17,6 mg/L	< 10 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 5/20

Aluminium-Spray

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

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. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

Aerosol. Non scontato. Ingestione accidentale: NON provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Tosse, Dispnea. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. In seguito a un contatto cutaneo: Provoca irritazione cutanea. Dopo contatto con gli occhi: Provoca irritazione oculare. In caso di ingestione: non è probabile. Ingestione accidentale: dolore addominale, Nausea, Vomito, diarrea. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Selezionare gli agenti estinguenti in base alle circostanze e ad altri fattori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Quando brucia, rilascia gas tossici come anidride carbonica/monossido di carbonio.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. In caso di incendio, i contenitori di aerosol che scoppiano possono volare ad alta velocità. Raffreddare i contenitori a rischio con acqua.

5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 6/20

Aluminium-Spray

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Accesso permesso solo al personale autorizzato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

Bloccare le perdite e le fuoriuscite di materiale se è possibile farlo in sicurezza. In caso contrario, lasciar bruciare sotto controllo. Raccogliere i contenitori e smaltirli secondo le norme vigenti. emissione di: Limitare le quantità maggiori e trasferirle in contenitori, raccogliere i residui con materiale assorbente e smaltirli secondo le norme vigenti. Non assorbire con segatura o altri materiali combustibili. Pulire bene le superfici sporche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Prevenire l'elettricità statica. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Precauzioni ambientali:

Non disperdere nell'ambiente.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

materiali di imballaggio:

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 7/20

Aluminium-Spray

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Non conservare in contenitori senza etichetta.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante, Alimenti e foraggi.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.200 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ⑤ AGS, DFG, EU, Y
IOELV (EU)	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) da 2 ott 2020	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H
TRGS 900 (DE)	isobutane No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) da 30 nov 2017	Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aromatisch, C9-C14)
IOELV (EU)	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) da 2 ott 2020	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H
TRGS 900 (DE)	propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) da 1 lug 2011	ethylbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, EU

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 8/20

Aluminium-Spray

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	ethylbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) da 1 set 2015	White mineral oil (petroleum) No. CAS: 8042-47-5 CE N.: 232-455-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
TRGS 903 (DE) da 12 giu 2023	acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	50 mg/L Creatinin	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) da 1 nov 2016	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE) da 1 lug 2024	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	1.800 g	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) da 1 nov 2016	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE) da 1 lug 2024	xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	1.800 g	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) da 7 giu 2017	ethylbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 9/20

Aluminium-Spray

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	212 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 10/20

Aluminium-Spray

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	212 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	212 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 11/20

Aluminium-Spray

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	212 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	125 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,04 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terreno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 12/20

Aluminium-Spray

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg pc/giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2,31 mg/kg pc/ giorno	① PNEC terreno
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	2,31 mg/kg	① PNEC terreno
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	12,46 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	2,31 mL/kg	① PNEC terreno
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2	0,327 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 13/20

Aluminium-Spray

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC terreno
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166.

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione respiratoria:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio filtrante combinato.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Aerosol (Liquido)

Colore: argento

Odore: non determinato

infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 14/20

Aluminium-Spray

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto d'infiammabilità	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,5 - 10,9 Vol-%		① Gas propellente ② 2,1-13 Vol-% Acetone
Tensione di vapore	3 hPa	20 °C	
Densità di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	0,8648 - 0,8657 g/cm ³		
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità cinematica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Contenuto di solvente	664 g/L		② COV (Composti Organici Volatili), %: 93

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare temperature elevate o luce solare diretta. Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione/esplosione produce fumo che è pericoloso per la salute.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 15/20

Aluminium-Spray

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LD₅₀ per via orale: 5.800 mg/kg (Ratto) Banca dati delle sostanze GESTIS
LD₅₀ dermico: >15.800 mg/kg (Coniglio) Banca dati delle sostanze GESTIS
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 76 mg/L 4 h (Ratto) Banca dati delle sostanze GESTIS
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
LD₅₀ per via orale: 3.523 - 4.000 mg/kg (Ratto, femminile/ maschile) ECHA
LD₅₀ dermico: 12.126 mg/kg (Coniglio) ECHA
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 29 mg/L 4 h (Ratto) ECHA
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2
LD₅₀ per via orale: 3.523 mg/kg (Ratto) ECHA
LD₅₀ dermico: 12.126 mg/kg (Coniglio) ECHA
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 29,09 mg/L (Ratto) ECHA
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5
LD₅₀ per via orale: 3.592 mg/kg (Ratto) ECHA
LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Coniglio) ECHA
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >6.193 mg/L 4 h (RAT)
xylylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
LD₅₀ per via orale: 4.300 mg/kg (Ratto) Banca dati delle sostanze GESTIS
LD₅₀ dermico: >1.700 mg/kg (Coniglio) Banca dati delle sostanze GESTIS
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 21,7 mg/L 4 h (Ratto) Banca dati delle sostanze GESTIS

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 16/20

Aluminium-Spray

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non contiene sostanze potenzialmente dannose per il sistema endocrino.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LC₅₀ : 5.540 mg/L 4 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)) ECHA
LC₅₀ : 11.000 mg/L 4 d (pesce, <i>Alburnus alburnus</i> (alborella)) ECHA
LC₅₀ : 8.800 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua)) ECHA
NOEC : 430 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, alghe) ECHA
NOEC : 2.212 mg/L 28 d (crostacei, <i>Daphnia pulex</i> (pulce d'acqua)) ECHA
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
LC₅₀ : 2,6 - 11,23 mg/L 4 d (pesce) ECHA
NOEC : >1,3 mg/L 56 d (pesce) ECHA
EC₅₀ : 1 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua)) ECHA
NOEC : 0,96 mg/L (<i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua), 7 giorno(i)) ECHA
EC₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (pesce) ECHA
EC₅₀ : 1 mg/L (crostacei) ECHA
EC₅₀ : 1,3 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
LC₅₀ : >1,3 mg/L
Aromatiche Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (pesce) ECHA
EC₅₀ : 1 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua)) ECHA
EC₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, alghe) ECHA
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5
LC₅₀ : 9,2 mg/L 4 d (pesce) ECHA
NOEC : 1,23 mg/L 28 d (pesce) ECHA
EC₅₀ : 21,3 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua)) ECHA
EC₅₀ : 2,6 - 2,9 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
LC₅₀ : 9,2 mg/L
EC₅₀ : 3,2 mg/L
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
EC₅₀ : 1 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> (grande pulce d'acqua)) ECHA
LC₅₀ : 2,6 - 11,23 mg/L 4 d (pesce) ECHA
EC₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
NOEC : >1,3 mg/L 56 d (pesce) ECHA

Tossicità per le acque:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione : Sí, veloce
Annotazione : 91% 28 giorno(i). quoziente BOD5/DCO: 1900mg/g / 2100mg/g.
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Biodegradazione : Sí, veloce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 17/20

Aluminium-Spray

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9
Biodegradazione: non determinato
Annotazione: BSB 57-80 g
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: log Pow: >3
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: 78%, 28 giorno(i)
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Biodegradazione: Sí, veloce

degradazione abiotica:

Xilolo: aria, Fotodistruzione -Si ossida rapidamente attraverso una reazione fotochimica nell'aria..

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 25,9
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 25,9
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 25,9

12.4. Mobilità nel suolo

Xilolo: bassa mobilità nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene CE N.: 905-562-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8 CE N.: 905-570-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Hydrocarbons, C9, aromatics No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
xylene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

La valutazione non è stata creata.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze potenzialmente dannose per il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti nocivi

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nell'ambiente. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. Stoccare gli imballi e i materiali infiammabili separati gli uni dagli altri.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 18/20

Aluminium-Spray

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

16 05 04 *	(16) RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO (05) Gas in contenitori a pressione e scarti di prodotti chimici (04 *) Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 11 *	(15) RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) (01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (11 *) Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Annotazione:





Contenitore sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non aprire il contenitore con la forza. Smaltire i contenitori completamente svuotati, a seconda del materiale, come rifiuti combustibili o rifiuti metallici.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U	Prescrizioni speciali: A145 A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0

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

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 19/20

Aluminium-Spray

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] . conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Valori limite di esposizione professionale TRGS 900. TRGS 905.

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III], Categorie di pericolo:

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

15.1.2. Norme nazionali



[DE] Norme nazionali

Störfallverordnung (12. BImSchV)

per le sostanze contenute nel prodotto:

Categorie di pericolo:

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Classe di pericolo per le acque

WGK:

2 - pericoloso per le acque in modo evidente

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. WGK - Classe di pericolosità per le acque. LC₅₀ - Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di prova LD₅₀ - Dose letale per il 50% di una popolazione di prova. STOT: tossicità specifica per organi bersaglio. vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile. ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche. Regolamento CLP sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 feb 2026

Data di stampa: 12 feb 2026

Versione: 2



Pagina 20/20

Aluminium-Spray

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (STOT RE 2)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile