

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml  
Numero di parte del materiale : 08844605Z

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità cronica per l'ambiente	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

acquatico, Categoria 3

di lunga durata.

### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Estremamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile.

Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoloso per l'ambiente

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H222      Aerosol altamente infiammabile.  
H229      Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319      Provoca grave irritazione oculare.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412      Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio :

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

Consigli di prudenza :

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.  
P271      Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

#### Immagazzinamento:

P405      Conservare sotto chiave.  
P410 + P412      Proteggere dai raggi solari. Non esporre a

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

**Eliminazione:**  
P501

temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

141-78-6	acetato di etile
67-64-1	2-propanone
1330-20-7	xilene
123-86-4	acetato di n-butile
64742-95-6	nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (% w/w)
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280	>= 10 - < 20
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
acetato di etile	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
2-propanone	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
xilene	1330-20-7 215-535-7	R10 Xn; R20/21	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 5 - < 10

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

		Xi; R38	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
nafta con basso punto di ebollizione - non specificata	64742-95-6 265-199-0	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- Se inalato : Queste informazioni non sono disponibili.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 20.11.2018
1.0	16.01.2017	102000000137	Data della prima edizione: 16.01.2017

---

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Agente schiumogeno  
Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Non inalare la polvere.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

---

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 20.11.2018
1.0	16.01.2017	102000000137	Data della prima edizione: 16.01.2017

---

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognature.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Non lavare con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).  
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Proibito fumare.  
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base (Versione data)
2-propanone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ulteriori informazioni	Indicativo			
2-propanone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2008-02-26)
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2004-03-10)
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
xilene	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2004-03-10)
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
xilene	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acetato di etile (141-78-6)	Lavoratori	Inalazione	short term – local effects	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	short term – systemic effects	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	long term – local effects	734 mg/m <sup>3</sup>

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	63 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	734 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	short term – local effects	734 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	short term – systemic effects	734 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	long term – local effects	367 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	37 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	367 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	4,5 mg/kg
acetone (67-64-1)	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	186 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	1210 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	62 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	62 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	200 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	short term – local effects	2420 mg/m3
xilene (1330-20-7)	Lavoratori	Inalazione	short term – local effects	289 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	short term – systemic effects	289 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	77 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	180 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	short term – local effects	174 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	short term – systemic effects	174 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la	long term – systemic	108 mg/kg



## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

		pelle	effects	
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	14,8 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	1,6 mg/kg
acetato di n-butile (123-86-4)	Lavoratori	Inalazione	short term – local effects	600 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	long term – local effects	300 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	long term – local effects	35,7 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	2 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	6 mg/kg
	Lavoratori	Ingestione	short term – systemic effects	2 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	short term – systemic effects	6 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	short term – systemic effects	11 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' (64742-48-9)	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	900 mg/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
acetato di etile (141-78-6)	Suolo	0,148 mg/kg
	STP	650 mg/l
	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
	Sedimento marino	0,115 mg/kg
acetone (67-64-1)	Suolo	29,5 mg/kg
	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	STP	100 mg/l
xilene (1330-20-7)	Suolo	2,31 mg/kg
	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	STP	6,58 mg/l
acetato di n-butile (123-86-4)	Suolo	0,0903 mg/kg
	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg
	STP	35,6 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani  
Materiale

: Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni

: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.  
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Controlli dell'esposizione ambientale : Queste informazioni non sono disponibili.
- 

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Aspetto : aerosol  
Colore : Nessun dato disponibile  
Odore : caratteristico/a  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione : -44 °C
- Punto di infiammabilità. : -97 °C
- Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile  
Autoinfiammabilità : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : Nessun dato disponibile  
Densità apparente : Nessun dato disponibile  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile  
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
Tempo di flusso : Nessun dato disponibile  
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

#### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 20.11.2018
1.0	16.01.2017	102000000137	Data della prima edizione: 16.01.2017

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Queste informazioni non sono disponibili.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **74-98-6:**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 800000 ppm  
Tempo di esposizione: 0,25 h

##### **141-78-6:**

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 56 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 18.000 mg/kg

**67-64-1:**  
Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.700 - 5.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 76 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

**1330-20-7:**  
Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

**7429-90-5:**  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**64742-95-6:**  
Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.000 - 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### Componenti:

##### **67-64-1:**

Osservazioni: Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### Componenti:

##### **67-64-1:**

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

##### **1330-20-7:**

Risultato: Irritante per gli occhi

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Componenti:**

**1330-20-7:**

Valutazione: Nocivo a contatto con la pelle o se inalato

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

**Componenti:**

**1330-20-7:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

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

**Componenti:**

**1330-20-7:**

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

**Componenti:**

**1330-20-7:**

### Tossicità per aspirazione

**Componenti:**

**1330-20-7:**

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

### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.

I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**123-86-4:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,3  
ottanolo/acqua

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 16 05 04 - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

**ADR** : AEROSOL  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 2.1  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EMS no Numero : F-D,S-U

**IATA**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable gas

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente : Non applicabile

---



## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione 1.0      Data di revisione: 16.01.2017      Numero SDS: 102000000137      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 16.01.2017

---

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Frasi-R

R10 : Infiammabile.  
R11 : Facilmente infiammabile.  
R12 : Estremamente infiammabile.  
R20/21 : Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R36 : Irritante per gli occhi.  
R37 : Irritante per le vie respiratorie.  
R38 : Irritante per la pelle.  
R51/53 : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H220 : Gas altamente infiammabile.  
H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H228 : Solido infiammabile.  
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.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Gas : Gas infiammabili  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Press. Gas : Gas sotto pressione  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

## Sample Aluminium Spray 400 ml 17-09021 400 ml

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 20.11.2018
1.0	16.01.2017	102000000137	Data della prima edizione: 16.01.2017

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT