



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale**

Spray Zinco tipo brillante

Code-Nr. 110010

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

**Uso/usi raccomandati**

Aerosol Tecnici

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

**Fornitore**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefono : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefono +49(0)251 / 9322 - 0

Telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (persona competente):

msds@weicon.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604

2884 (Italiano, Inglese)

Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604

2884 (italiano, Inglese)

**Produttore**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Avvertenze**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Parola segnale**

Pericolo

**Avvertenze**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Avvertenze**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
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 esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.  
P501 Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**! Ingredienti pericolosi sull'etichetta**

xilene

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto ha un effetto narcotizzante.

**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**

Possibilità di sviluppo di miscele di vapore e aria infiammabili / esplosivi dovuto ad un uso estensivo



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

**! Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

**3.1. Sostanze**

non applicabile

**3.2. Miscele**

**Descrizione**

Spray allo zinco a base di leganti resinosi, solventi e pigmenti.

**! Ingredienti pericolosi**

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	butan-1-olo	1 < 3	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	etilbenzene	1 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (org ani uditivi) / Asp. Tox. 1, H304
7429-90-5	231-072-3	alluminio in polvere (stabilizzata)	1 < 10	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
7440-66-6	231-175-3	zinco in polvere (stabilizzata)	2,5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	dimetiletere	50 < 70	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	acetato di n-butile	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	acetato di etile	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
68308-64-5	269-662-8	Composti di ammonio quaternario, alkylethylidimethyl Coco, Et solfati	0,1 < 0,25	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
1330-20-7	215-535-7	xilene	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

**REACH**

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
67-64-1	acetone	01-2119471330-49
71-36-3	butan-1-olo	01-2119484630-38
100-41-4	etilbenzene	01-2119489370-35
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	01-2119529243-45
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzata)	01-2119467174-37
115-10-6	dimetiletere	01-2119472128-37
123-86-4	acetato di n-butile	01-2119485493-29
141-78-6	acetato di etile	01-2119475103-46
68308-64-5	Composti di ammonio quaternario, alkylethylidimethyl Coco, Et solfati	not subject to registration
1330-20-7	xilene	01-2119488216-32



---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

#### In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo calmo.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

#### In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Provvedere alle cure mediche.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## ! SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool

Polvere estinguente

Anidride carbonica

sabbia asciutta

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

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

Formazione di miscele vapore/aria esplosive, facilmente infiammabili  
pericolo di scoppio

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

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

#### ! Altre indicazioni

Vapori sono più pesanti dell'aria per cui si propagano al suolo

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

---

## ! SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Tenere sotto controllo la diffusione del gas a livello del suolo (densità maggiore dell'aria) e nella direzione del vento.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità competenti in caso di contaminazione delle acque o della fognatura.

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

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

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

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

#### Ulteriori indicazioni

Separare le scatole/i barattoli/le bombole e smaltirgli in conformità con le disposizioni vigenti.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

---

## ! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### ! Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Aspirazione in locali chiusi a livello del suolo.

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Attuare misure contro la carica elettrostatica.

#### Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gli aerosol.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

Lavorare in ambienti ben ventilati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

Non spruzzare contro fiamme o oggetti incandescenti.

Contenitore pressurizzato

Non aprire con forza ne incenerire dopo l'uso

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Osservare le disposizioni amministrative relative all'immagazzinamento di bombole di gas compresso



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

**Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare a una temperatura ambiente compresa tra +5 e +25 °C.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

La temperatura di immagazzinaggio non deve superare i 50°C.

Conservare i contenitori in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali specifici**

**Raccomandazioni relative all'uso intenso**

Vedi alla sezione 1.2

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)**

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
100-41-4	etilbenzene	8 ore	442	100	cute
		Breve termine	884	200	
115-10-6	dimetiletere	8 ore	1920	1000	
67-64-1	acetone	8 ore	1210	500	

**Valori DNEL/PNEC**

**DNEL lavoratore**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
100-41-4	etilbenzene	77 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
115-10-6	dimetiletere	1894 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
123-86-4	acetato di n-butile	11 mg/kg	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	
		11 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		480 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		960 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		600 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		300 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
		2 mg/kg	DNEL a breve termine per via orale (acuta)	
1330-20-7	xilene	289 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		77 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		180 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		289 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		289 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

**Valori DNEL/PNEC (continuato)**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
141-78-6	acetato di etile	63 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		1468 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		1468 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		734 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
67-64-1	acetone	186 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		2420 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	
		1210 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
71-36-3	butan-1-olo	310 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
		3,125 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	
		55 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	3,72 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzata)	5 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		83 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	

**PNEC**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
123-86-4	acetato di n-butile	0,981 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,18 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,018 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
1330-20-7	xilene	0,327 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		12,46 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		12,46 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,327 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		2,31 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
141-78-6	acetato di etile	0,34 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,24 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,024 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		0,115 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
67-64-1	acetone	3,04 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		10,6 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		30,4 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		1,06 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
71-36-3	butan-1-olo	0,0082 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

**Valori DNEL/PNEC (continuato)**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
		0,178 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,082 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,0178 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzata)	117,8 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		56,5 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,0206 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,0061 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	

**Ulteriori indicazioni**

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Per breve periodo: apparecchio filtrante con filtro AX/P2 altrimenti sistema di respirazione autonomo.

**! Protezione delle mani**

Guanti (resistenti ai solventi)

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù butilico, 0,7mm; 480min

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Altre misure precauzionali**

Indumenti di protezione individuale

**Dispositivi tecnici adeguati**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

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

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

**aspetto**

aerosol

**Colore**

grigio argento

**Odore**

di solvente

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non è stato determinato				
<b>punto di ebollizione</b>	-24 °C				





Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>punto di fusione</b>	non è stato determinato				
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile				Aerosol
<b>Velocità di evaporazione</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di accensione</b>	> 200 °C				stimato
<b>Temperatura di autoaccensione</b>					Nessuna infiammazione spontanea fino.
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	3 Vol-%				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	18,6 Vol-%				
<b>Pressione del vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Densità relativa</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>					insolubile.
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità dinamico</b>	non applicabile				
<b>Viscosità Cinematica.</b>	non applicabile				
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo. Nonostante è possibile la formazione di miscele di vapore e aria con pericolo di esplosione.				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				

## ! SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di calore

Formazione di miscele gassose esplosive a contatto con l'aria.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

### Decomposizione termica

Commento

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

## ! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	> 5 mg/l (4 h)		polvere/nebbia	ATE
<b>Irritazione della pelle</b>	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico			

#### Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Mutagenicità</b>				Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.07.2018

Revisione

26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità per la riproduzione</b>			La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
<b>Cancerogenicità</b>			Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b> Può provocare sonnolenza o vertigini.			
<b>! Esperienze pratiche</b> Il contatto frequente e continuo può provocare delle irritazione della pelle Rischio di gravi lesioni oculari. L'inalazione provoca effetti narcotici/ebbrezza.			
<b>! Note generali</b> Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche. Altre proprietà pericolose non possono essere escluse. Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.			

## ! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato. La sua biodisponibilità è da ritenersi, data la consistenza e la scarsa idrosolubilità, poco probabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### ! Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.

## ! SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Codice dei rifiuti

16 05 04\*

#### Denominazione dei rifiuti

gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.07.2018

Revisione 26.09.2017 (I) Versione 8.7

**Spray Zinco tipo brillante**

**Raccomandazioni per il prodotto**

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.  
Smaltire come rifiuto pericoloso.

**Raccomandazioni per l'imballaggio**

Smaltire secondo le prescrizioni vigenti

**! Informazioni generali**

Svuotare completamente il recipiente prima di rimetterlo allo smaltimento in conformità con le disposizioni vigenti.  
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. Numero ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	AEROSOL	AEROSOLS (ZINC POWDER)	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>	-	-	-
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Si	Si	Si

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**  
non applicabile

**Trasporto via terra ADR/RID**

Etichetta(e) di pericolo 2.1  
codice di restrizione in galleria D  
Codice di classificazione 5F  
Trasporto come "quantità limitata" conforme al capitolo 3.4 ADR

**Trasporto marittimo IMDG**

MARINE POLLUTANT  
Trasporto in "Quantità Limitata" possibile secondo il capitolo 3.4 del Codice IMDG.

**! SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Direttiva VOC (componenti organici volatili)**

**Tenore VOC** 82,2 %  
(componenti organici  
volatili)

**Valore VOC (componenti organici volatili)** 669,5 g/L

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## ! SEZIONE 16: Altre informazioni

### ! Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Solo per uso industriale.

### Ulteriori informazioni

Pregasi osservare le informazioni supplementari!

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.6

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312,	-?-
<del>H332</del>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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 (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.