

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Zinc Dust Paint 18 I  
Codice prodotto : 08135816V

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da stampa; Colorante, Agenti coloranti, tinte

#### 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](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
<b>Reazione:</b> P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P391	
<b>Immagazzinamento:</b> P405	Conservare sotto chiave.
<b>Eliminazione:</b> P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera  
xilene  
ossido di calcio

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
zinco in polvere (stabilizzato)	7440-66-6  231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 50
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6  918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 10 - < 20

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

		H411 EUH066	
xilene	1330-20-7  215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
ossido di zinco	1314-13-2  215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 2,5 - < 10
ossido di calcio	1305-78-8  215-138-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

- Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- 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.

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

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.

### 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  
Polvere ABC  
Schiuma
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

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

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

- Dispositivi di protezione speciali 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
-

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 16.04.2024
6.0	24.07.2023	102000005025	Data della prima edizione: 12.08.2015

---

residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
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.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
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 bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 16.04.2024  
6.0            24.07.2023            102000005025      Data della prima edizione: 12.08.2015

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
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.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
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). 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 : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
- 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.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e
-

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

altri prodotti      autoinfiammabili.  
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.  
Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

## 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
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
ossido di calcio	1305-78-8	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA (nebulizzazione, frazione toracica)	1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL (nebulizzazione, frazione toracica)	4 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP



## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
zinco in polvere (stabilizzato)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	150 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	11 mg/kg
xilene	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	221 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	212 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	65,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,8 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	260 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	260 mg/m3
ossido di zinco	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	83 mg/kg

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

		pelle	lungo termine	
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
ossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
zinco in polvere (stabilizzato)	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	STP	0,100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	235,6 mg/kg
	Sedimento marino	121 mg/kg
xilene	Suolo	35,6 mg/kg
	Acqua dolce	0,044 mg/l
	Acqua di mare	0,0044 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,52 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,252 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,852 mg/kg peso secco (p.secco)
	STP	1,6 mg/l
	Intermittent Release	0,01 mg/l
ossido di zinco	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg
	STP	0,1 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Occhiali di protezione

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

		Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
Protezione delle mani		
Materiale	:	gomma butilica
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.
Protezione della pelle e del corpo	:	Vestitario con maniche lunghe Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	grigio
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	137 °C
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : 30 °C

Temperatura di  
autoaccensione : Non pertinente

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità

Viscosità, dinamica : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Viscosità, cinematica : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Tempo di flusso : 60 - 80 s a 20 °C  
Sezione trasversale: 4 mm  
Metodo: DIN 53211

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n- : Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 1,84 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Distribuzione della  
grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## 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.

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.  
  
Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

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

#### Componenti:

##### **zinco in polvere (stabilizzato):**

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.492 mg/kg

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

**xilene:**

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

**xilene:**

Risultato : Irritante per la pelle

**ossido di calcio:**

Risultato : Irritante per la pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni : Irritante per gli occhi

**Componenti:**

**xilene:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**ossido di calcio:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 16.04.2024  
6.0            24.07.2023            102000005025      Data della prima edizione: 12.08.2015

---

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Componenti:**

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **xilene:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

##### **ossido di calcio:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **xilene:**

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

**xilene:**

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

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

**Componenti:**

**zinco in polvere (stabilizzato):**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**zinco in polvere (stabilizzato):**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**ossido di zinco:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

---



## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

### **12.7 Altri effetti avversi**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

##### **zinco in polvere (stabilizzato):**

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

##### **ossido di zinco:**

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

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 16.04.2024  
6.0            24.07.2023            102000005025      Data della prima edizione: 12.08.2015

---

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 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 o numero ID

- ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : PITTURE  
IMDG : PAINT  
(Zinc powder, stabilized)  
IATA : Paint

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- |      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | : 3    |                   |
| IMDG | : 3    |                   |
| IATA | : 3    |                   |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1
-

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione 6.0      Data di revisione: 24.07.2023      Numero SDS: 102000005025      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 12.08.2015

---

N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 3)  
xilene (Numero nell'elenco 3)

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 16.04.2024
6.0	24.07.2023	102000005025	Data della prima edizione: 12.08.2015

---

2-metilpropan-1-olo (Numero nell'elenco 3)  
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione (Numero nell'elenco 3)  
neodecanoato di manganese (Numero nell'elenco 3)  
propan-2-olo (Numero nell'elenco 3)  
cicloesanonossima (Numero nell'elenco 40)  
salt of phosphoric acid (72243/00/2008.0040, Germany) (Numero nell'elenco 3)  
N,N-dietilidrossilammina (Numero nell'elenco 40, 3)  
Aliphatischer Carbonsäureester (REF.: 72243/00/2010.0006, GERMANY) (Numero nell'elenco 40, 3)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 25,27 %, 464,98 g/l

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
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.

---

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 16.04.2024
6.0	24.07.2023	102000005025	Data della prima edizione: 12.08.2015

H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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 -

## Zinc Dust Paint 18 I

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 16.04.2024
6.0	24.07.2023	102000005025	Data della prima edizione: 12.08.2015

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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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