

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**  
pittura/vernice decorativa

**Usi sconsigliati**  
Nessun dato disponibile.

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

#### **Indirizzo**

einZA Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0  
No. Fax +49 (0)511 67490-20  
e-mail info@einZA.com

#### **Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Josef Dolder AG  
Lerchentalstraße 17  
9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66  
No. Fax +41 71 282 22 55  
e-mail info@josefdolder.ch

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429  
e-mail info@seg.swiss

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Verbano Color SA  
Via della Posta  
6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344  
No. Fax +41 91 60 56 345  
e-mail info@verbanocolor.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Flam. Liq. 3; H226

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

STOT RE 2; H373

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).

**Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H373

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

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.

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260

Non respirare i vapori/gli aerosol.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P370+P378

In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	zinco in polvere			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 70,00 - < 90,00	peso-%
2	Idrocarburi, C9, aromatici		cfr. nota in calca (2)	

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	<b>xilene</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>ossido di zinco</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	peso-%
5	<b>etilbenzene</b>			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	peso-%
6	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani , cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>			
	- 927-344-2 - 01-2119463586-28	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	P	-	-	-
3	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
5	H373 -; organi uditivi; -

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

#### Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua.

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

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

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

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

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

**Per chi non interviene direttamente**

Allontanare da fonti di fiamma. Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori nell'aria che possano dar luogo a infiammabilità o esplosività ed evitare una concentrazione di vapori più alta dei limiti di esposizione occupazionale. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci nonprotette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre cavi di collegamento a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Vietato fumare.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.		
1	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Valore Limite (breve termine)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Xylol (alle Isomeren) / Xylène (tous les isomères)				
	Valore Limite (breve termine)	440	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Notazione	H B			
2	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	Zinkoxid (Rauch) / Oxyde de zinc (fumée)				
	Valore Limite (breve termine)	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
	Valore Limite (8 ore)	3 a	mg/m <sup>3</sup>		
3	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Ethylbenzene				

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Valore Limite (breve termine)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
Valore Limite (8 ore)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
<b>MAK (SUVA)</b>				
Ethylbenzol / Ethylbenzène				
Valore Limite (breve termine)	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Valore Limite (8 ore)	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Notazione	H OL B			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xilene</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>ossido di zinco</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83 mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5 mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: Zn Notazione: insolubile			
4	<b>etilbenzene</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	180 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	77 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	293 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, aromatici (2-25%).</b>			- <b>927-344-2</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	21 mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	330 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	570 mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xilene</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260 mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>ossido di zinco</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
4	<b>etilbenzene</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	locale	1,6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	15	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>			<b>-</b> <b>927-344-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	21	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	71	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	570	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>zinco in polvere</b>		<b>7440-66-6</b> <b>231-175-3</b>
	Acqua	acqua dolce	14,4 µg/L
	Acqua	acqua marina	7,2 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	146,9 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	162,2 mg/kg peso a secco
	suolo	-	83,1 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L
2	<b>xilene</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	Acqua	acqua dolce	0,327 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,327 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	12,46 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	12,46 mg/kg
	suolo	-	2,31 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58 mg/L
3	<b>ossido di zinco</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	Acqua	acqua dolce	20,6 µg/L
	riferito a: Zn		
	Acqua	acqua marina	6,1 µg/L
	riferito a: Zn		
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco		
	suolo	-	35,6 mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L
4	<b>etilbenzene</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

Acqua	acqua dolce	0,1	mg/L
Acqua	acqua marina	0,01	mg/L
Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,1	mg/L
Acqua	acqua dolce sedimenti	13,7	mg/kg peso a secco
Acqua	acqua marina sedimenti	1,37	mg/kg peso a secco
suolo	-	2,68	mg/kg peso a secco
impianto di depurazione (STP)	-	9,6	mg/L
intossicazione secondaria	Uccello	0,02	mg/kg cibo

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati. Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione. Spazzolatura/rullatura: Filtro A2. Applicazione spray: Filtro A2P2. (DIN EN 14387)

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

**Altro**

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	In conformità al nome del prodotto
<b>Odore</b>	



Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

di solvente			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	>	120	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		25 - 28	°C
Metodo	vaso chiuso		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	>	200	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore	>	0,6	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore	<	7,5	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	<	100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore		2,75 - 2,85	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 51757		
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	non miscibile		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	xilene	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Temperatura di riferimento riferito a Fonte	pH 7 ECHA	20 °C
2	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

Metodo	EU Method A.8
Fonte	ECHA

viscosità cinematica			
Valore	25	-	30 sec
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	DIN EN 2431 (6 mm)		

Prova di separazione solventi			
Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

**9.2 altre informazioni**

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50		3523	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo

Nome commerciale: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
DL50	circa	3500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
DL50	>	15000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
<b>1</b>	<b>einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau</b>
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
DL50	circa	3500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
<b>1</b>	<b>einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau</b>
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CL50		5,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

2	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CL50	>	6,193	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
CL50	>	5,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
CL50		17,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	xilene	1330-20-7	215-535-7
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
5	Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).	-	927-344-2
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
Specie	coniglio		
Metodo	EU B.5		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Fonte Osservazioni	ECHA non irritante
<b>3</b> ossido di zinco	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA non irritante
<b>4</b> Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).	- <b>927-344-2</b>
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione		OCSE 429 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni		porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante	
<b>3</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione		Guinea pig OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>4</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	-	<b>927-344-2</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie Metodo Fonte Osservazioni		porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Specie Fonte Valutazione / Classificazione		Chinese hamster Ovary (CHO) ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
Metodo	OECD 479		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>4</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
Metodo		OECD 413	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Specie		topo	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>2</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 412	
Fonte		ECHA	

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 411		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Organi bersaglio	organi uditivi		
Fonte	ECHA		

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>
L'esposizione a concentrazioni di vapori del solvente superiori al limite di esposizione occupazionale stabilito può causare effetti negativi per la salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio e effetti negativi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra riportati per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, causando dermatiti da contatto non allergiche e assorbimento cutaneo. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CL50		0,169	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
CL50		7,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
CL50		4,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		

Nome commerciale: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Metodo	OECD 203
Fonte	ECHA
<b>5</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani - 927-344-2</b> <b>, aromatici (2-25%).</b>
LL50	10 - 30 mg/l
Durata esposizione	96 h
Specie	Oncorhynchus mykiss
Metodo	OECD 203
Fonte	ECHA

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		0,056	mg/l
Durata esposizione		116	giorno / giorni
Specie	Salmo trutta		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CE50		360	µg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	US EPA/600/4-85/013		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
CE50		1,8 - 2,4	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani - 927-344-2</b> <b>, aromatici (2-25%).</b>		
LE50		10 - 22	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		91	µg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia longispina		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
NOELR		0,96	mg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani - 927-344-2</b> <b>, aromatici (2-25%).</b>		
NOEC		0,097	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		



Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Fonte	ECHA
-------	------

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CE50		350	µg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Planothidium lanceolatum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LE50		2,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
CE50		4,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
CE50		3,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fonte	ECHA		
5	<b>Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
LE50		4,1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CE50		5,2	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
CE50	>	99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>2</b> xilene	<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	94 %
Durata	28 d
Metodo	OECD 301 F
Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>3</b> Idrocarburi , C9-C10, n-alcani , isoalcani, cicloalcani , aromatici (2-25%).	<b>927-344-2</b>
Valore	74,7 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	etilbenzene	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
BCF		1	
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	xilene	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
log Pow		3,12	
Temperatura di riferimento		20 °C	
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	etilbenzene	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
log Pow		3,6	
Metodo	EU Method A.8		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

altre informazioni
Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovr  aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorit  competenti e lo smaltitore.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU o numero ID**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN1263
<b>IMDG</b>	UN1263
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	PAINT
<b>IMDG</b>	PAINT
Sostanza pericolosa	zinc powder - zinc dust (stabilized)
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	3
Contrassegno di pericolo	3
Codiche di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	D/E
Nr. pericolo	30
<b>IMDG - Classe</b>	3
Etichette	3
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	3
Etichette	3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-E+S-E

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della propriet  dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

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

Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Nome commerciale: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Nr. prodotto: 7620330

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: CH

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . N. 3, 40

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2-metil-2,4-pentandiolo	107-41-5	203-489-0	75
2	toluene	108-88-3	203-625-9	75
3	xilene	1330-20-7	215-535-7	75
4	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: E1, P5c

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

**Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)**

VOC 14,85 %

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria**

Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: i, tipo: Lb = 500 g/l  
 Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l

**Normative nazionali**

**Ulteriori normative nazionali**

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente 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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Nome commerciale:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Nr. prodotto:** 7620330

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** CH

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

- C** Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
- P** Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 653847