

**Nome commerciale:** einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

**Nr. prodotto:** 0044232

**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**einZA Lackspray 96-530 Zinkspray**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Rivestimento di superfici

**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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol 1; H222 - H229

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

**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. 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



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

acetato-di-etile

**Indicazioni di pericolo**

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Indicazioni di pericolo (UE)</b>	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
<b>Consigli di prudenza</b>	
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.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare gli aerosol.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Proprietà di interferenza endocrina: nessun dato disponibile

Valutazione PBT  
No disponibile.

Valutazione vPvB  
No disponibile.

**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	<b>butano</b>		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
2	<b>acetato-di-etile</b>		
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
3	<b>zinco in polvere</b>		
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00 peso-%
4	<b>acetato di n-butile</b>		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
5	<b>propano</b>		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
6	<b>idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, &lt;2 % aromatic</b>		
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226	>= 5,00 - < 10,00 peso-%

**Nome commerciale:** einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

**Nr. prodotto:** 0044232

**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

**Regione:** IT

7	<b>xilene</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	< 5,00	peso-%
8	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261	< 2,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C, U	-	-	-
5	U	-	-	-
7	C	-	-	-
8	T	-	-	-

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

#### 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

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, CO2, 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 (CO2); 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. Non respirare vapori/aerosoli. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

###### Per chi interviene direttamente

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

**Nome commerciale:** einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

**Nr. prodotto:** 0044232

**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

**Regione:** IT

**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**

Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Non respirare i vapori o la nebbia del prodotto. Per la protezione individuale vedere la sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

**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.

**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**

Conservare il prodotto nell'imballaggio originale; Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta. Devono essere rispettate le norme in vigore per lo stoccaggio di contenitori di gas compresso

**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	butano	106-97-8	203-448-7
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butane, isomers		
	Valore Limite (breve termine)		1000 (EX) ppm
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Ethyl acetate		
	Valore Limite (8 ore)		400 ppm
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	Valore Limite (breve termine)	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	Valore Limite (8 ore)	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Butyl acetates, all isomers		
	Valore Limite (breve termine)		150 ppm
	Valore Limite (8 ore)		50 ppm
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	Valore Limite (breve termine)	723 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

<b>4</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
Propane				
	Valore Limite (8 ore)		(D, EX)	
	Notazione	Simple asphyxiant (D); Explosion hazard (EX); see Appendix F: Minimal Oxygen Content		
<b>5</b>	<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>Valori limite di esposizione professionale</b>				
Xilene, isomeri misti, puro				
	Valore Limite (breve termine)	442	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	221	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Notazione	Pelle		
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
Xylene (all isomers)				
	Valore Limite (8 ore)		20	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	OTO**,A4; BEI; **for p-xylene and mixtures containing p-rylene		
	Notazione			
<b>6</b>	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>	
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
Aluminum metal and insoluble compounds				
	Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m <sup>3</sup>	
	Notazione	A4		

**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>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
3	<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	lungo termine (cronico)	sistemico	221	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442	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>
4	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>			<b>7429-90-5</b> <b>231-072-3</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,72	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3,72	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>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	37	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>xilene</b>			<b>1330-20-7 215-535-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260	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>
4	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>			<b>7429-90-5 231-072-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,9	mg/kg/giorno

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acetato-di-etile</b>		<b>141-78-6 205-500-4</b>
	Acqua	acqua dolce	0,24 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,15 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,115 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,148 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	650 mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,2 g/kg
	riferito a: cibo		
2	<b>zinco in polvere</b>		<b>7440-66-6 231-175-3</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
3	<b>acetato di n-butile</b>		<b>123-86-4 204-658-1</b>
	Acqua	acqua dolce	0,18 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,098 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,09 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6 mg/L
4	<b>xilene</b>		<b>1330-20-7 215-535-7</b>
	Acqua	acqua dolce	0,044 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,004 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,52 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,252 mg/kg
	suolo	-	0,852 mg/kg



Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

**Infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**limite inferiore di esplosività**

Valore	1,5	Vol-%
--------	-----	-------

**Limite superiore di esplosività**

Valore	13	Vol-%
--------	----	-------

**Pressione vapore**

Valore	3	-	4	bar
Temperatura di riferimento			20	°C
Valore			10,4	bar
Temperatura di riferimento			50	°C

**densità di vapore relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità relativa**

Nessun dato disponibile

**Densità**

Valore	1,12	g/ml
Temperatura di riferimento	20	°C
Sostanza di riferimento	vernice	

**Solubilità in acqua**

Notazione	Non miscibile o difficile da miscelare
Notazione	insolubile

**Solubilità**

Nessun dato disponibile

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
	log Pow		1,09
	Temperatura di riferimento		20 °C
	referito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura di riferimento		25 °C
	referito a	pH 7	
	Metodo	EPA OPPTS 830.7560	
	Fonte	ECHA	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
4	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa	1,8
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	

**viscosità cinematica**

Nessun dato disponibile

**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).

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

**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	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50	>	10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
4	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50	>	4000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA Lackspray 96-530 Zinkspray	
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.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA Lackspray 96-530 Zinkspray	
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).

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
CL50	Durata esposizione	539600	ppmV
	Stato di aggregazione	4	h
	Specie	Gas	
	Fonte	ratio	
	Fonte	Miscela di isomeri	
	Fonte	ECHA	
2	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
CL50	Durata esposizione	5,41	mg/l
	Stato di aggregazione	4	h
	Specie	Polvere	
	Metodo	ratio	
	Fonte	OECD 403	
	Fonte	ECHA	
3	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
CL50	Durata esposizione	>	800000
	Stato di aggregazione	0,25	ppmV
	Specie	Gas	
	Fonte	ratio	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
CL50	Durata esposizione	>	0,88
	Stato di aggregazione	4	mg/l
	Specie	Polvere/Nebbia	
	Fonte	ratio	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	debolmente irritante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
	Specie	coniglio	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non irritante	
3	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non irritante	
4	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	Durata esposizione	24	h
	Specie	coniglio	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	irritante	
5	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 404	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non irritante	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	debolmente irritante	
2	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
	Specie	coniglio	
	Metodo	EU B.5	
	Fonte	ECHA	

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

Osservazioni	non irritante
<b>3</b>   <b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
<b>4</b>   <b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
Specie	coniglio
Fonte	ECHA
Osservazioni	debolmente irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>5</b>   <b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>	<b>7429-90-5</b> <b>231-072-3</b>
Specie	coniglio
riferito a	CAS 1344-28-1
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA / Read across
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Human Lymphocyte		
Metodo	OECD 473		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Tipologia di indagine	Bacterial Reverse Mutation Test		
Specie	S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	topo		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>zinco in polvere</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Modalità di assunzione		per via orale	

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

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>4</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>5</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		12000	ppm
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Cancerogenicità</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOEC		350	ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Effetti	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		16000	ppm
Specie	ratto		
referito a	CAS 74-78-0		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</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		
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>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		500	ppm
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie	ratto		
Metodo	EPA OTS 798.2450		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
LOAEC		12000	ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>			
---	--	--	--

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

Nessun dato disponibile

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

L'inalazione può provocare irritazioni delle vie respiratorie, reazioni allergiche, tosse, insufficienza respiratoria, mal di testa, nausea e vomito.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Indicazioni particolari  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		220	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CL50		0,169	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CL50		18	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	xilene	1330-20-7	215-535-7
CL50		2,6	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.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
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.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CE50		3090	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		360	µg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	US EPA/600/4-85/013		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		44	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	µg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia longispina		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
riferito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		350	µg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Planothidium lanceolatum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		397	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		5,2	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,46	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

Tipo		COD	
Valore		60	%
Durata		10	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		50	%
Durata		3	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		87,8	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>Degradazione abiotica</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo		Fotolisi	
Emivita		3,3	giorno / giorni
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
BCF		30	
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
BCF		7,4	- 18,5
Specie	Oncorhynchus mykiss		
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
log Pow		1,09	
Temperatura di riferimento		20	°C
referito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
log Pow		0,68	
Temperatura di riferimento		25	°C
referito a	pH 7		
Metodo	EPA OPPTS 830.7560		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow		1,8	
Metodo	circa QSAR		

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

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

**12.4 Mobilità nel suolo**  
Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB			
Nome del prodotto			
einZA Lackspray 96-530 Zinkspray			
Valutazione PBT		No disponibile.	
Valutazione vPvB		No disponibile.	
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
Valutazione PBT		La sostanza non è PBT.	
Valutazione vPvB		La sostanza non è 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  
I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà 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 autorità competenti e lo smaltitore.

Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!

**Imballo**

Codice rifiuto 15 01 04; 15 01 11\* imballaggi metallici; imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi contenitori a pressione vuoti

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**

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
Sostanza pericolosa	Zinc powder
ICAO-TI / IATA	Aerosols, flammable

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN - Classe	2
Contrassegno di pericolo	2.1
Codiche di classificazione	5F
Codice di restrizione in galleria	D
IMDG - Classe	2
Etichette	2.1
ICAO-TI / IATA - Classe	2.1
Etichette	2.1

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO-TI / IATA	-

Nome commerciale: einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

Nr. prodotto: 0044232

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

Regione: IT

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

EmS F-D, S-U

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà 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**

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

<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/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.

<b>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</b>
---

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

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	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4	75
2	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3	75
3	xilene	1330-20-7	215-535-7	75
4	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3	75

<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>
--

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E2, P3a
--	---------

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.

<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>
---

VOC	62,5	%
Valore VOC	625	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).**

H220	Gas altamente infiammabile.
H222 - H229	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.

**Nome commerciale:** einZA Lackspray 96-530 Zinkspray

**Nr. prodotto:** 0044232

**Versione attuale :** 3.3.0, redatto il : 01.04.2025

**Versione sostituita:** 3.1.0, redatto il : 11.03.2025

**Regione:** IT

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.

**T** Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3 . Se i risultati delle prove realizzate secondo il metodo o i metodi di cui all'allegato I, parte 2, del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta tale proprietà fisica o tali pericoli fisici, la sostanza è classificata in base al risultato o ai risultati di tale prova o tali prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo o ai metodi delle prove devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

**U** Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

**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.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.  
Prod-ID 671268