

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack**

**UFI:**

**MN96-T0Q6-V00W-KNJU**

### 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

### 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)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**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**

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100)  
Idrocarburi, C9, aromatici  
butan-1-olo

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**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.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.  
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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
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.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

MN96-T0Q6-V00W-KNJU

**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	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100)			

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	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	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
<b>3</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
<b>4</b>	<b>xilene</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
<b>5</b>	<b>butan-1-olo</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
<b>6</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
<b>7</b>	<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-%
<b>8</b>	<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-%
<b>9</b>	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 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	-	-	-

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

3	V, W, 10	-	-	-
7	-	-	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
3	H351i per via inalatoria; -; -
8	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

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

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

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, informaresubito 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**

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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Titanium dioxide Nanoscale particles		

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

	Valore Limite (8 ore)	0,2 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
	Notazione	A3			
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	Titanium dioxide Finescale particles				
	Valore Limite (8 ore)	2,5 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
	Notazione	A3			
<b>2</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>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>		<b>200-751-6</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	n-Butanol				
	Valore Limite (8 ore)			20	ppm
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>		<b>203-603-9</b>	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>				
	2-Metossi-1-metiletilacetato				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Notazione	Pelle			
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
<b>5</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>		<b>215-222-5</b>	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	Zinc oxide				
	Valore Limite (breve termine)	10 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
	Valore Limite (8 ore)	2 (R)	mg/m <sup>3</sup>		
<b>6</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>		<b>202-849-4</b>	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>				
	Etilbenzene				
	Valore Limite (breve termine)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Notazione	Pelle			
	<b>2000/39/EC</b>				
	Ethylbenzene				
	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>ACGIH Threshold Limit Values</b>				
	Ethyl benzene				
	Valore Limite (8 ore)			20	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	OTO; A3; BEI			
	Notazione				

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

**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>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1,25	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)		180	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata		289	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		77	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m <sup>3</sup>
6	<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					
7	<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>

**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>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	210	µg/m <sup>3</sup>
3	<b>xilene</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)		1,6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		108	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata		174	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		14,8	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,562	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>ossido di zinco</b>			<b>1314-13-2 215-222-5</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				
7	<b>etilbenzene</b>			<b>100-41-4 202-849-4</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>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>xilene</b>		<b>1330-20-7 215-535-7</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
2	<b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3 200-751-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,082	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,25	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,324	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,017	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476	mg/L
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L



Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

4	<b>ossido di zinco</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	Acqua riferito a: Zn	acqua dolce	20,6 µg/L
	Acqua riferito a: Zn	acqua marina	6,1 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8 mg/kg
	Acqua riferito a: Zn, peso a secco	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg
	suolo riferito a: Zn, peso a secco	-	35,6 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L
5	<b>etilbenzene</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	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
6	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>		<b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>
	Acqua	acqua dolce	20,6 µg/L
	Acqua	acqua marina	6,1 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	117,8 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	56,5 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua dolce	85 µg/L
	Acqua	acqua marina	42,5 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	867,4 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	957,7 mg/kg peso a secco
	suolo	-	35,6 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 µg/L

## 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

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

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>	
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	24 - 26 °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-%

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
-------------------------	---------------------

Pressione vapore	
Valore	< 100 hPa
Temperatura di riferimento	50 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi

densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità	
Valore	1,46 - 1,50 g/cm³
Temperatura di riferimento	20 °C
Metodo	DIN 51757

Solubilità in acqua	
Notazione	non miscibile

Solubilità	
Nessun dato disponibile	

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

Non applicabile  
Fonte | ECHA

2	xilene	1330-20-7	215-535-7
---	--------	-----------	-----------

log Pow	3,15
Temperatura di riferimento	20 °C
riferito a	CAS 100-41-4
Fonte	ECHA

3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
---	-----------------------------------	----------	-----------

log Pow	1,2
Temperatura di riferimento	20 °C
Metodo	OECD 117
Fonte	ECHA

4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
---	-------------	----------	-----------

log Pow	3,6
Metodo	EU Method A.8
Fonte	ECHA

**viscosità cinematica**

Valore	1200 - 1300 Pa*s
Temperatura di riferimento	20 °C
Metodo	DIN 53019

**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).

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

**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 (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack
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 orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50	3523 - 4000		mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		
4	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50		5155	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
5	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
6	etilbenzene	100-41-4	202-849-4

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

DL50	circa	3500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>7</b>	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50		12126	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
DL50	circa	3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
4	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
5	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
6	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
DL50	circa	3500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

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.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
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.		
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
CL50		5,09	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
CL50		29,1	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.2		
Fonte	ECHA		
4	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50	>	17,76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
5	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
CL50	>	5,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
6	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
CL50		17,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
7	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
CL50	>	5,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>
---------------------------------------

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	Specie Fonte Osservazioni	ratto ECHA irritante	
4	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	Specie Fonte Osservazioni	coniglio ECHA irritante	
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA non irritante	
6	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA non irritante	
7	<b>bis(ortofosfato) di trizinc</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA / Read across non irritante	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA non irritante	
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	Specie Fonte Osservazioni	coniglio ECHA irritante	
4	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	Specie Metodo	coniglio OECD 405	

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA fortemente irritante		
<b>5</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>6</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>7</b>	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
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>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>5</b>	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	Guinea pig		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>6</b>	<b>bis(ortofosfato) di trizinco</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Modalità di assunzione		Pelle	



Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

Specie	porcellino d'India
Fonte	ECHA / Read across
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<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.	
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Tipologia di indagine		In vitro mammalian cytogenicity	
Metodo		OECD 487	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 474	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	<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.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<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.	
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		>=	1000 mg/kg bw/d
Tipologia di indagine		Reproductive studies - one generation	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 443	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		1000 mg/kg bw/d	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</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.		

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
NOEL		7500	mg/kg bw/d
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.		

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>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>etilbenzene</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Organi bersaglio	organi uditivi		
Fonte	ECHA		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

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

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

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 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>			
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>
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
CL50		2,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
referito a	CAS 106-42-3		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50		1376	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CL50	100	-	180
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>5</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		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
NOEC		>	1,3
Durata esposizione		56	giorno / giorni
Specie	Salmo gairdneri		
Metodo	OECD 210		

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

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

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<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		
2	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		1328	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CE50	>	500	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		
4	<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		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		4,1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
NOEC	>=	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	<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		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<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		
2	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>3</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
CE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie riferito a	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	CAS 106-42-3		
Fonte	OECD 201		
	ECHA		
<b>4</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		225	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<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		

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

Tossicità per i batteri			
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>
CE50		>	99 mg/l
Durata esposizione			10 min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		4390	mg/l
Durata esposizione		17	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10		>	1000 mg/l
Durata esposizione		30	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
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>
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA Non applicabile per le sostanze inorganiche.		
<b>3</b>   <b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>	
Valore	>	20	%
Durata		28	giorno / giorni
riferito a	CAS 106-42-3		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>   <b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>	
Tipo	Metodo DOC		
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>5</b>   <b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>	
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
BCF		25,6	
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>etilbenzene</b>	<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>	<b>biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Non applicabile			
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>xilene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
log Pow		3,15	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	CAS 100-41-4		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>etilbenzene</b>	<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**

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>
---

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

Valutazione PBT Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. 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**

<b>altre informazioni</b>
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 refluò 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.

**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	Hydrocarbons, C9, aromatics
<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"

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Nr. prodotto: 0071596

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

Regione: IT

EmS

F-E+S-E

**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 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.

<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, 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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	75
3	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
4	Calcare	1317-65-3	215-279-6	75
5	NEROFUMO	1333-86-4	215-609-9	75
6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100)	25068-38-6	500-033-5	75
7	toluene	108-88-3	203-625-9	75
8	xilene	1330-20-7	215-535-7	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, 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.	

<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>	
VOC	29,83 %

<b>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</b>	
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**

Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi

Codice del preparato 0071596

**Ulteriori normative nazionali**

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



**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

**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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351i	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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)**

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.
V	Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea).
W	È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.
1	Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

**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.

**Nome commerciale:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071596

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 04.01.2024

**Regione:** IT

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

Prod-ID 653606