

Nome commerciale: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

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, weiß Stammlack

UFI:

149E-G14R-N007-WEFM

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, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**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.

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.
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:

149E-G14R-N007-WEFM

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene componenti > 0,1% che soddisfano i criteri PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII, o che sono stati inseriti nell'elenco redatto ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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)			

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

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-%
2	Idrocarburi, C9, aromatici		cfr. nota in calca (2)	
	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-%
3	xilene			
	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-%
4	butan-1-olo			
	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-%
5	acetato di 1-metil-2-metossietile			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
6	ossido di zinco			
	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-%
7	etilbenzene			
	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-%
8	bis(ortofosfato) di trizinc			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: 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	-	-	-
6	-	-	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
7	H373 -; organi uditivi; -

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT**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. Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

Non disperdere nelle fognature/corsi d'acqua/terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

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	xilene	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Valore Limite (breve termine)	442	mg/m ³ 100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	221	mg/m ³ 50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	
	Valori limite di esposizione professionale		
	Xilene, isomeri misti, puro		
	Valore Limite (breve termine)	442	mg/m ³ 100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	221	mg/m ³ 50 ppm

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

	Notazione	Pelle
	ACGIH Threshold Limit Values	
	Xylene (all isomers)	
	Valore Limite (8 ore)	20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	OTO**; A4; BEI; **for p-xylene and mixtures containing p-ylene
2	butan-1-olo	71-36-3 200-751-6
	ACGIH Threshold Limit Values	
	n-Butanol	
	Valore Limite (8 ore)	20 ppm
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9
	Valori limite di esposizione professionale	
	2-Metossi-1-metiletilacetato	
	Valore Limite (breve termine)	550 mg/m ³ 100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275 mg/m ³ 50 ppm
	Notazione	Pelle
	2000/39/EC	
	2-Methoxy-1-methylethylacetate	
	Valore Limite (breve termine)	550 mg/m ³ 100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275 mg/m ³ 50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin
4	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
	ACGIH Threshold Limit Values	
	Zinc oxide	
	Valore Limite (breve termine)	10 (R) mg/m ³
	Valore Limite (8 ore)	2 (R) mg/m ³
5	etilbenzene	100-41-4 202-849-4
	Valori limite di esposizione professionale	
	Etilbenzene	
	Valore Limite (breve termine)	884 mg/m ³ 200 ppm
	Valore Limite (8 ore)	442 mg/m ³ 100 ppm
	Notazione	Pelle
	2000/39/EC	
	Ethylbenzene	
	Valore Limite (breve termine)	884 mg/m ³ 200 ppm
	Valore Limite (8 ore)	442 mg/m ³ 100 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin
	ACGIH Threshold Limit Values	
	Ethyl benzene	
	Valore Limite (8 ore)	20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	OTO; A3; BEI
	Notazione	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6	
				918-668-5	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,64	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1286,4	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	837,5	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1066,67	mg/m ³
2	xilene			1330-20-7	
				215-535-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)		180	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata		289	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		77	mg/m ³

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

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

3	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310 mg/m ³
4	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550 mg/m ³
5	etilbenzene			100-41-4 202-849-4
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	180 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	77 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	293 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,113 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1,152 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	178,57 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	640 mg/m ³
2	xilene			1330-20-7 215-535-7
	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)		14,8 mg/m ³
3	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6
	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155 mg/m ³
4	acetato di 1-metil-2-metossietile			108-65-6 203-603-9
	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33 mg/m ³
5	etilbenzene			100-41-4 202-849-4
	per via orale	lungo termine (cronico)	locale	1,6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	15 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	xilene		1330-20-7 215-535-7
	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	butan-1-olo		71-36-3 200-751-6
	Acqua	acqua dolce	0,082 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008 mg/L

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

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

	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	acetato di 1-metil-2-metossietile		108-65-6 203-603-9	
	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
4	ossido di zinco		1314-13-2 215-222-5	
	Acqua	acqua dolce	17,9	µg/L
	riferito a: Zn			
	Acqua	acqua marina	9	µg/L
	riferito a: Zn			
	Acqua	acqua dolce sedimenti	182,8	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	201,9	mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco			
	suolo	-	103,4	mg/kg
	riferito a: Zn, peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	124,5	µg/L
5	etilbenzene		100-41-4 202-849-4	
	Acqua	acqua dolce	0,1	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,01	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	-	0,02	mg/kg cibo
6	bis(ortofosfato) di trizinco		7779-90-0 231-944-3	
	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

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT**Controlli tecnici idonei**

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

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

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

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

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

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

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

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

Controllo dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
In conformità al nome del prodotto	
Odore	
di solvente	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	> 120 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Punto di infiammabilità			
Valore	24	- 26	°C
Metodo	vaso chiuso		
Temperatura di accensione			
Valore	>	200	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Infiammabilità			
Non applicabile			
limite inferiore di esplosività			
Valore	>	0,6	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		
Limite superiore di esplosività			
Valore	<	7,5	Vol-%
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	xilene	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a		CAS 100-41-4	
Fonte		ECHA	
2	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	
3	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo		EU Method A.8	
Fonte		ECHA	
viscosità cinematica			
Valore	1200	- 1300	Pa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 53019		

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

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Prova di separazione solventi

Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)****Nome del prodotto**

einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß 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	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50		3523 - 4000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		
2	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		
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50		> 5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
DL50		circa 3500	mg/kg di peso corporeo
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
DL50		> 5000	mg/kg di peso corporeo
Specie		ratto	
Metodo		OECD 401	
Fonte		ECHA	

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**Nome del prodotto****einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß 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	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50		12126	mg/kg di peso corporeo
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
DL50		circa 3430	mg/kg di peso corporeo
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 402	
Fonte		ECHA	
3	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	
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50		> 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie		ratto	
Metodo		OECD 402	
Fonte		ECHA	
5	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
DL50		circa 15433	mg/kg di peso corporeo
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**Nome del prodotto****einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

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	xilene	1330-20-7	215-535-7
CL50		29,1	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.2		
Fonte	ECHA		
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CL50		>	mg/l
Durata esposizione		17,76	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
CL50		>	mg/l
Durata esposizione		5,7	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
CL50		17,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
5	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
CL50		>	mg/l
Durata esposizione		5,41	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	xilene	1330-20-7	215-535-7
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Specie	Human Skin Model		
Metodo	OECD 431		

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
5 bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0 231-944-3
Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA / Read across
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
CE N.		
1	xilene	1330-20-7 215-535-7
Specie	coniglio	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	irritante	
2	butan-1-olo	71-36-3 200-751-6
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	fortemente irritante	
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
4	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	
5	bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0 231-944-3
Specie	coniglio	
Metodo	OECD 405	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
CE N.		
1	xilene	1330-20-7 215-535-7
Modalità di assunzione	Pelle	
Specie	topo	
Metodo	OCSE 429	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non sensibilizzante	
2	butan-1-olo	71-36-3 200-751-6
Modalità di assunzione	Pelle	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9
Modalità di assunzione	Pelle	
Specie	porcellino d'India	
Metodo	OECD 406	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non sensibilizzante	
4	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
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.	
5	bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0 231-944-3

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Fonte	ECHA / Read across
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
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.	
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		mouse lymphoma L5178Y cells	
Metodo		OECD 476	
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	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
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.
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
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.	
2	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
Organi bersaglio		organi uditivi	
Fonte		ECHA	

Pericolo in caso di aspirazione	
---------------------------------	--

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Nessun dato disponibile

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

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LL50		10	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	xilene	1330-20-7	215-535-7
CL50		2,6	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
risultato a	CAS 106-42-3		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CL50		1376	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
4	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CL50		100	mg/l
Durata esposizione		180	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
5	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
CL50		4,2	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	xilene	1330-20-7	215-535-7
NOEC		>	1,3 mg/l

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Durata esposizione	56	giorno / giorni
Specie	Salmo gairdneri	
Metodo	OECD 210	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		4,5	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CE50		1328	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50		>	500 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		
4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
CE50		2,6	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Americamysis bahia		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
NOEC		>=	100 mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
NOEC		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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		3,1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	xilene	1330-20-7	215-535-7
CE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

riferito a	CAS 106-42-3	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
3 butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CE50	225	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
4 acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50	>	1000 mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
5 etilbenzene	100-41-4	202-849-4
CE50	3,6	mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CE50	>	99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2 butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	
CE50		4390	mg/l
Durata esposizione		17	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
3 acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9	
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.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2 xilene	1330-20-7	215-535-7	
Valore	>	20	%
Durata		28	giorno / giorni

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

riferito a	CAS 106-42-3
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
3	butan-1-olo 71-36-3 200-751-6
Tipo	Metodo DOC
Valore	92 %
Durata	20 giorno / giorni
Metodo	OECD
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
4	acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 203-603-9
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	83 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte	ECHA
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
5	etilbenzene 100-41-4 202-849-4
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	70 - 80 %
Durata	28 d
Metodo	ISO 14593
Fonte	ECHA
Osservazioni	facilmente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	xilene	1330-20-7	215-535-7
BCF		25,6	
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
2	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
BCF		110	
Specie	pesce		
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	xilene	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Temperatura di riferimento		20 °C	
riferito a	CAS 100-41-4		
Fonte	ECHA		
2	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		
3	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Metodo	EU Method A.8		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB
--

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
	Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.	
	Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.	
	Fonte	ECHA	
2	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
	Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.	
	Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.	
	Fonte	ECHA	

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 reflu qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Lasciare asciugare la vernice in un ambiente ben ventilato e, una volta completamente indurita, smaltirla nei rifiuti residui. Smaltire separatamente i residui liquidi o non essiccati.

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 portati 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 UN1263
IMDG UN1263
ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe 3
Contrassegno di pericolo 3
Codiche di classificazione F1
Codice di restrizione in galleria D/E
Nr. pericolo 30

IMDG - Classe 3
Etichette 3

ICAO-TI / IATA - Classe 3
Etichette 3

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale: 13.1.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 13.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN	Simbolo "pesce e albero"
IMDG	Simbolo "pesce e albero"
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****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

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

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

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una 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.

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

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

N. 3, 40

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acetato di 2-metossipropile	70657-70-4	274-724-2	75
2	biossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	75
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	75
4	Calcare	1317-65-3	215-279-6	75
5	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	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

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

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

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.

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

VOC

30,05 %

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

Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: j, tipo: Lb = 500 g/l

Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Nr. prodotto:** 0071594**Versione attuale:** 13.1.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 13.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT**Normative nazionali****Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi**

Codice del preparato 0071594

Ulteriori normative nazionali

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

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

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

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

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

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

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
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.

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. N. 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.

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.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

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

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

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

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento protetto da copyright. Qualsiasi modifica o riproduzione richiede l'esplicito consenso di UMCO GmbH.

Prod-ID 653605