

Nome commerciale: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

UFI:

RA9E-G1HJ-8007-73MV

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; 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. 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 mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, 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)
acetato di 1-metil-2-metossietile
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.
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. 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:

RA9E-G1HJ-8007-73MV

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)			
	25068-38-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
	500-033-5	Skin Irrit. 2; H315		
	-	Skin Sens. 1; H317		
	-			

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

2	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	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	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	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	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-%
5	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-%
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)
3	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; -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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

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

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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	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/m³	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50	ppm
	Notazione	Pelle			
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m³	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m³	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
2	xilene	1330-20-7		215-535-7	
	2000/39/EC				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Valore Limite (breve termine)	442	mg/m³	100	ppm

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

	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
	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			
	Notazione				
3	butan-1-olo	71-36-3		200-751-6	
	ACGIH Threshold Limit Values				
	n-Butanol				
	Valore Limite (8 ore)			20	ppm
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	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
2	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
3	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 mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

4	butan-1-olo			71-36-3 200-751-6
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310 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	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
2	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
3	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
4	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
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	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
2	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

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

	suolo	-	2,31	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58	mg/L
3	butan-1-olo		71-36-3 200-751-6	
	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
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 trizinc		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

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.

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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

Punto di infiammabilità

Valore 22 - 25 °C

Metodo vaso chiuso

Temperatura di accensione

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Valore	>	200	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		

Proprietà ossidanti
Non applicabile

Inflammabilità
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	1,42	-	1,44	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	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			
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	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	1230	-	1350	Pa*s
Temperatura di riferimento			20	°C
Metodo	DIN 53019			

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

caratteristiche delle particelle

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Nr. prodotto:** 0071318**Versione attuale:** 10.0.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 9.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

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 mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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	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		
2	xilene	1330-20-7	215-535-7
DL50		3523 - 4000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
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		
4	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
DL50		circa 3500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	bis(ortofosfato) di trizinco	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 mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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	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		
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	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 mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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 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

Nome commerciale: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Nr. prodotto:** 0071318**Versione attuale:** 10.0.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 9.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

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	>	17,76 mg/l
Durata esposizione	4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia	
Specie	ratto	
Metodo	OECD 403	
Fonte	ECHA	
3	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
CL50	>	5,7 mg/l
Durata esposizione	4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia	
Specie	ratto	
Metodo	OECD 403	
Fonte	ECHA	
4	etilbenzene	100-41-4 202-849-4
CL50	17,8	mg/l
Durata esposizione	4	h
Stato di aggregazione	Vapore	
Specie	ratto	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
5	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0 231-944-3
CL50	>	5,41 mg/l
Durata esposizione	4	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	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	xilene	1330-20-7	215-535-7
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Specie	Human Skin Model		
Metodo	OECD 431		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
5	bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0	231-944-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
	Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2	butan-1-olo 71-36-3 200-751-6
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
Nessun dato disponibile

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

Nome commerciale: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

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

Tossicità pesci (acuta)				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.
1	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6		203-603-9
CL50		100	- 180	mg/l
Durata esposizione			96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss			
Metodo	OECD 203			
Fonte	ECHA			
2	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			
3	xilene	1330-20-7		215-535-7
CL50			2,6	mg/l
Durata esposizione			96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss			
Metodo	OECD 203			
Fonte	ECHA			
4	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			
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
Durata esposizione			56	giorno / giorni
Specie	Salmo gairdneri			
Metodo	OECD 210			

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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		
2	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		
3	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		
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	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		
2	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		
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	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		
2	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		
3	xilene	1330-20-7	215-535-7

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

CE50	3,2	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie riferito a	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	CAS 106-42-3	
Fonte	OECD 201	
	ECHA	
4	butan-1-olo	71-36-3
CE50	225	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
5	etilbenzene	100-41-4
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	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		
2	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		
3	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		

12.2 Persistenza e degradabilità

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

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3 xilene	1330-20-7	215-535-7	
Valore	>	20	%
Durata		28	giorno / giorni
riferito a	CAS 106-42-3		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4 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)		
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	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		
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	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			
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.		

Nome commerciale: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Nr. prodotto:** 0071318**Versione attuale:** 10.0.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 9.0.0, Revisione: 15.12.2025**Regione:** IT

Valutazione vPvB Fonte	La sostanza non è vPvB. ECHA		
2	etilbenzene	100-41-4	202-849-4
Valutazione PBT Valutazione vPvB Fonte	La sostanza non è PBT. La sostanza non è vPvB. 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

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN III
IMDG III

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Nr. prodotto: 0071318

Versione attuale: 10.0.0, Revisione: 25.02.2026

Versione sostituita: 9.0.0, Revisione: 15.12.2025

Regione: IT

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	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	75
3	Calcare	1317-65-3	215-279-6	75
4	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	75
5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100)	25068-38-6	500-033-5	75
6	toluene	108-88-3	203-625-9	75
7	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 31,88 %

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

Normative nazionali**Ulteriori normative nazionali**

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

Nome commerciale: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Nr. prodotto:** 0071318**Versione attuale:** 10.0.0, Revisione: 25.02.2026**Versione sostituita:** 9.0.0, Revisione: 15.12.2025**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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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 653581