

# Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einzA Härter für Lawirostal**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

pittura/vernice decorativa

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0

No. Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

#### Dettagli del distributore

**Indirizzo**

Josef Dolder AG

Lerchenthalstraße 17

9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66

No. Fax +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

#### Dettagli del distributore

**Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG

Uttigenstraße 120

3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

#### Dettagli del distributore

**Indirizzo**

Verbano Color SA

Via della Posta

6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344

No. Fax +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

# Scheda di sicurezza CE

**einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

**Versione attuale :** 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

STOT RE 2; H373  
STOT SE 3; H335

## Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

#### Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

Massa di reazione di xilolo e etilbenzene  
butan-1-olo

#### Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

#### Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208	Contiene ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

#### Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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 ANTIPOISON/un medico.
P310	In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2.
P370+P378	Conservare sotto chiave.
P405	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.
P501	

## 2.3 Altri pericoli

#### Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

#### Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

# Scheda di sicurezza CE

 einzA

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

## 3.2 Miscele

### Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH		Concentrazione	%
1	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	<b>butan-1-olo</b>	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
3	<b>ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica</b>	90640-67-8 292-588-2 - 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 2,50 peso-%

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

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

## 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.

# Scheda di sicurezza CE

 einzA

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

## 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 fuyuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

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

#### Per chi interviene direttamente

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avvarlo 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 esistono 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

# Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

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

## Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

## Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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

## 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	n-Butanol / n-Butanol		
	Valore Limite (breve termine)	310 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	310 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Notazione	SSC B	

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE		
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			- <b>905-588-0</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistematico	212,00 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistematico	442,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistematico	221,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310 mg/m <sup>3</sup>

##### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE		
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			- <b>905-588-0</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistematico	5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistematico	125,00 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistematico	260,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistematico	65,30 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260,00 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,30 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistematico	1,562 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistematico	3,125 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistematico	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di sicurezza CE

**einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

**Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025**

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione: CH**

## **valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		- <b>905-588-0</b>
	Acqua	acqua dolce	0,1 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,01 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	13,7 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,37 mg/kg
	suolo	-	2,68 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	9,6 mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02 g/kg
2	<b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3 200-751-6</b>
	Acqua	acqua dolce	0,082 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,25 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,324 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,017 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476 mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

## **Controlli tecnici idonei**

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

## **Mezzi protettivi individuali**

### **Protezione delle vie respiratorie**

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

**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.

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

Spessore del materiale > 0,4 mm

temp

#### **Altro**

Il personale deve indossare indumenti ar

Controllo dell'esposizione ambientale

# Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

## 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

ragione per indicazione del pH mancante sostanza/miscola 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	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	0,93	-	0,93	g/cm³
Temperatura di riferimento		20	°C	
Metodo		DIN 51757		

# Scheda di sicurezza CE

 **einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

## Solubilità in acqua

Notazione	non miscibile
-----------	---------------

## Solubilità

Nessun dato disponibile
-------------------------

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

Nessun dato disponibile
-------------------------

## viscosità cinematica

Valore	110	-	120	sec
Temperatura di riferimento	20		°C	
Metodo	DIN EN 2431 (4 mm)			

## Prova di separazione solventi

Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C

## caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile
-------------------------

## 9.2 altre informazioni

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.
--------------------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al finedi 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 Härter für Lawirostal

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

Nessun dato disponibile
-------------------------

#### Tossicità dermatale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

##### Nome del prodotto

einzA Härter für Lawirostal

# Scheda di sicurezza CE

**einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

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).		
-----------	---	--	--

<b>Tossicità dermata acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
DL50	circa	3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

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

<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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		

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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.		

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>

# Scheda di sicurezza CE

 einzA

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

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

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Cancerogenicità</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
Nessun dato disponibile			

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

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>			
L'esposizione a concentrazioni di vapori del solvente superiori al limite di esposizione occupazionale stabilito può causare effetti negativi per la salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio e effetti negativi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra riportati per assorbimento cutaneo. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di preparati simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Esso contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l'esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.			

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CL50			
Durata esposizione			
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonter	ECHA		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50			
Durata esposizione			
Specie	Daphnia magna		

# Scheda di sicurezza CE

**einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Metodo	OECD 202
Fonte	ECHA

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
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		

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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		

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

<b>Tossicità per i batteri</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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

<b>Biodegradabilità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	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)		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
<b>Nome del prodotto</b>	
<b>einzA Härter für Lawirostal</b>	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

**Versione attuale :** 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

## 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 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

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

#### Imballo

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI / IATA	Paint related material

### 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
Notazione (ADR/RID/ADN)	Recipienti con una capacità <= 450 l non sono soggetti alle disposizioni ADR (si veda 2.2.3.1.5)

IMDG - Classe	3
Etichette	3
Notazione (IMDG)	I recipienti con una capacità inferiore o uguale a <= 450 litri non sono sottoposti alle prescrizioni del Codice IMDG, capitolo 4.1, 5.2 e 6.1 (cfr. Codice IMDG 2.3.2.5)

ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etichette	3

### 14.4 Gruppo d'imbattaggio

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

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS	F-E+S-E
-----	---------

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

# Scheda di sicurezza CE

 einzA

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

**Versione attuale :** 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

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 fuoruscita.

## 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 sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

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

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

N. 3, 40

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	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: P5c

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
VOC	34,81 %

#### Normative nazionali

##### **Ulteriori normative nazionali**

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

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

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

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

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

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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

# Scheda di sicurezza CE

<sup>®</sup> **einzA**

**Nome commerciale:** einzA Härter für Lawirostal

**Nr. prodotto:** 0171237

**Versione attuale :** 4.0.2, redatto il : 14.01.2025

**Versione sostituita:** 4.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

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

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

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

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 653623