

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack**

**UFI:**

**7KSF-91JH-C001-S8HR**

### 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)**

Skin Sens. 1; H317

**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**



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH208 Contiene formaldeide, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). 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.

P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

7KSF-91JH-C001-S8HR

**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 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>ammoniaca</b>			
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	peso-%
2	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	peso-%
3	<b>formaldeide</b>			
	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071	< 0,10	peso-%
4	<b>1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio</b>			

Nome commerciale: einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Nr. prodotto: 0079318

Versione attuale: 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

Versione sostituita: 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

Regione: IT

	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	peso-%
5	<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)</b>			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	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	B	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
3	B, D, F	STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
4	-	-	M = 100	-
5	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

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
4	H372 -; sistema nervoso; -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	350 mg/kg di peso corporeo		
2	450 mg/kg di peso corporeo		
3	500 mg/kg di peso corporeo		
4	500 mg/kg di peso corporeo	790 mg/kg di peso corporeo	

## 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

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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**

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**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

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]/[liscivatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

**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**

Non sono necessarie misure particolari.

**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. Proteggere dal gelo.

**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	formaldeide	50-00-0	200-001-8
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Formaldehyde			
	Valore Limite (breve termine)		0,3 ppm
	Valore Limite (8 ore)		0,1 ppm
	Notazione	DSEN; RSEN; A1	
<b>2004/37/EC</b>			
Formaldehyde			
	Valore Limite (breve termine)	0,74 mg/m <sup>3</sup>	0,6 ppm
	Valore Limite (8 ore)	0,37 mg/m <sup>3</sup>	0,3 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	dermal sensitisation (14)	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	ammoniaca			1336-21-6	215-647-6
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	36	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	14	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

2	<b>formaldeide</b>			<b>50-00-0</b> <b>200-001-8</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	240 mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	37 µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	0,75 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>ammoniaca</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6,8	mg/kg/giorno
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	7,2	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	riferito a: CAS 7664-41-7				
2	<b>formaldeide</b>			<b>50-00-0</b> <b>200-001-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4,1	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	102	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	12	µg/cm <sup>2</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,1	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>ammoniaca</b>		<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,001	mg/L
	riferito a: CAS: 7664-41-7			
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	riferito a: CAS: 7664-41-7			
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,0068	mg/L
	riferito a: CAS: 7664-41-7			
	suolo	-	0,022	mg/kg peso a secco

**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**

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

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**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
In conformità al nome del prodotto	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	7,5 - 8,5
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	circa 100 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Non applicabile	
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Non applicabile	
<b>Infiammabilità</b>	

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

Non applicabile

**limite inferiore di esplosività**  
Nessun dato disponibile

**Limite superiore di esplosività**  
Nessun dato disponibile

**Pressione vapore**  
Valore < 100 hPa  
Temperatura di riferimento 50 °C

**densità di vapore relativa**  
Nessun dato disponibile

**Densità relativa**  
Nessun dato disponibile

**Densità**  
Valore 1,05 - 1,07  
Temperatura di riferimento 20 °C  
Metodo DIN 51757

**Solubilità in acqua**  
Notazione miscibile

**Solubilità**  
Nessun dato disponibile

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

**viscosità cinematica**  
Valore 250 - 300 mPa\*s  
Temperatura di riferimento 20 °C  
Metodo DIN 53019

**Prova di separazione solventi**  
Non applicabile

**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.

Nome commerciale: einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Nr. prodotto: 0079318

Versione attuale: 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

Versione sostituita: 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

Regione: IT

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ammoniaca	1336-21-6	215-647-6
DL50		350	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	CAS 7664-41-7		
Fonte	OECD 401		
	ECHA		
2	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9
STA		450	mg/kg di peso corporeo
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
3	formaldeide	50-00-0	200-001-8
STA		500	mg/kg di peso corporeo
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
4	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	3811-73-2	223-296-5
STA		500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	3811-73-2	223-296-5
STA		790	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9
STA		0,21	mg/l
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
2	formaldeide	50-00-0	200-001-8
STA		100	ppmV
Stato di aggregazione	Gas		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
3	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	3811-73-2	223-296-5
STA		0,5	mg/l
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ammoniaca	1336-21-6	215-647-6
Durata esposizione		4	h
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	CAS 7664-41-7		
Fonte	OECD 404		
Osservazioni	ECHA		
	corrosivo		
2	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA corrosivo Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
--	--

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>
Nessun dato disponibile

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ammoniaca	1336-21-6	215-647-6
Durata esposizione		48	h
Tipologia di indagine		Bacterial Reverse Mutation Test	
Specie riferito a		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metodo		CAS 7664-41-7	
Fonte		OECD 471	
Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

<b>Tossicità di riproduzione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Cancerogenicità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

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

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

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

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>
--

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**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**

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
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	<b>ammoniaca</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
	CL50	0,083	mg/l
	Durata esposizione	96	h
	Specie	Oncorhynchus gorboscha	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
2	<b>formaldeide</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
	CL50	24,1	mg/l
	Durata esposizione	96	h
	Specie	Pimephales promelas	
	Metodo	OECD 203	

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

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>ammoniaca</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
	CE50	101	mg/l
	Durata esposizione	48	h
	Specie	Daphnia magna	
	Metodo	ASTM Standard E 729-80	
	Fonte	ECHA	
2	<b>formaldeide</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
	CE50	5,8	mg/l
	Durata esposizione	48	h
	Specie	Daphnia magna	
	Metodo	OECD 202	
	Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>ammoniaca</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
	NOEC	0,79	mg/l
	Durata esposizione	21	giorno / giorni
	Specie	Daphnia magna	
	Metodo	EPA OPPTS 850.1300	
	Fonte	ECHA	
2	<b>formaldeide</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

NOEC	1,04	mg/l
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	formaldeide	50-00-0	200-001-8
CE50		3,48	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	formaldeide	50-00-0	200-001-8
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		99	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 A		
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**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

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

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

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**

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

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**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .				N. 3
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	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	75
2	1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	3811-73-2	223-296-5	75
3	ammoniacca	1336-21-6	215-647-6	75
4	formaldeide	50-00-0	200-001-8	75
5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	-	75
6	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	75

<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

**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: Wb = 140 g/l  
Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 140 g/l

**Normative nazionali**

**Ulteriori normative nazionali**

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

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

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

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

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

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

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

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

EUH070	Tossico per contatto oculare.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350	Può provocare il cancro.
H372	Provoca 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.
H411	Tossico 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. 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.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

**B** Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

**D** Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

**Nome commerciale:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Nr. prodotto:** 0079318

**Versione attuale:** 4.0.0, Revisione: 08.05.2026

**Versione sostituita:** 3.0.2, Revisione: 25.02.2026

**Regione:** IT

F Questa sostanza può contenere stabilizzanti. Se lo stabilizzante modifica le caratteristiche di pericolosità della sostanza, indicate dalla classificazione riportata nella parte 3, la classificazione e l'etichettatura devono essere effettuate in base alle regole per la classificazione e l'etichettatura delle miscele pericolose.

**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](mailto: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 773831