

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale**

**einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**

**UFI:**

**DNX9-W01M-Y009-3S1V**

**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

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

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

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

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi di pericolo**



**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

GHS02                      GHS07                      GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

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

Idrocarburi, C9, aromatici

**Indicazioni di pericolo**

H226                      Liquido e vapori infiammabili.  
 H335                      Può irritare le vie respiratorie.  
 H336                      Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411                      Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066                      L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**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.  
 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:**

DNX9-W01M-Y009-3S1V

**2.3 Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<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	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

3	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>			
	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>acetato di n-butile</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	peso-%
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

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

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

#### Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

#### Contatto con la pelle

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

#### Contatto con gli occhi

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

#### Ingestione

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

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO2, polveri, acqua nebulizzata

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

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

#### Per chi interviene direttamente

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 avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori nell'aria che possano dar luogo a infiammabilità o esplosività ed evitare una concentrazione di vapori più alta dei limiti di esposizione occupazionale. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette 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.

Nome commerciale: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Nr. prodotto: 0071309

Versione attuale : 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: IT

**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 n-butile	123-86-4	204-658-1
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Butyl acetates, all isomers			
	Valore Limite (breve termine)		150 ppm
	Valore Limite (8 ore)		50 ppm
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			
	Valore Limite (breve termine)	723 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
<b>Valori limite di esposizione professionale</b>			
2-Metossi-1-metiletilacetato			
	Valore Limite (breve termine)	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Notazione	Pelle	
<b>2000/39/EC</b>			
2-Methoxy-1-methylethylacetate			
	Valore Limite (breve termine)	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Valore Limite (8 ore)	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	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)	sistemico	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>			<b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	103	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	152	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2366	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Nr. prodotto: 0071309

Versione attuale : 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: IT

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6 918-668-5</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>			<b>- 905-588-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,50	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	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>
3	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>			<b>54839-24-6 259-370-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	13,1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	181	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>Massa di reazione di xilolo e etilbenzene</b>		<b>- 905-588-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,327	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,327	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	12,46	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	12,46	mg/kg
	suolo	-	2,31	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	6,58	mg/L
2	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>		<b>54839-24-6 259-370-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	2	mg/L

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

	Acqua	acqua marina	0,2	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	8,2	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,82	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,67	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	62,5	mg/L
	intossicazione secondaria	-	117	mg/kg cibo
3	<b>acetato di n-butile</b>		<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,36	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0981	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,0903	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

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

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

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

#### Protezioni per occhi / volto

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

#### Protezione delle mani

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

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Materiale idoneo	In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica
Spessore del materiale	> 0,4 mm
Tempo di passaggio	> 480 min

**Altro**

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

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
In conformità al nome del prodotto	
<b>Odore</b>	
di solvente	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 120 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	40 - 42 °C
Metodo	vaso chiuso
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	> 200 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Non applicabile	
<b>Infiammabilità</b>	
Non applicabile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Valore	> 0,6 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Valore	< 7,5 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Pressione vapore</b>	
Valore	< 100 hPa
Temperatura di riferimento	50 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	



**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Densità relativa	
Nessun dato disponibile	

Densità	
Valore	1,17 - 1,22 g/cm <sup>3</sup>
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	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
	log Pow		0,76
	Temperatura di riferimento		22 °C
	riferito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	

viscosità cinematica	
Valore	40 - 55 sec
Temperatura di riferimento	20 °C
Metodo	DIN EN 2431 (6 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 fine di evitare reazioni esotermiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

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			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50	>	10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
DL50	>	5155	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
<b>1</b>	<b>einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack</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 cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
<b>1</b>	<b>einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack</b>

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).
-----------	--

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
CL50	>	6,193	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
CL50	>	6,99	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
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 non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

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	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Durata esposizione		3	Mesi
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 411	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
2	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		500	ppm
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie		ratto	
Metodo		EPA OTS 798.2450	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto (maschio/femmina)	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

Nome commerciale: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Nr. prodotto: 0071309

Versione attuale : 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: IT

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
CL50		140	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
CL50		18	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CL50	100	- 180	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

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

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
CE50		110	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
CE50		44	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Nr. prodotto: 0071309

Versione attuale : 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: IT

4	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		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
riferito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		2,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CE50	>	99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		

Nome commerciale: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Nr. prodotto: 0071309

Versione attuale : 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

Versione sostituita: 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

Regione: IT

Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10	>	1000	mg/l
Durata esposizione		30	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		100	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo	Fotolisi		
Emivita		3,3	giorno / giorni
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
BCF		15,3	
Metodo	QSAR modello di calcolo		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-etossi-1-metiletil acetato</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
log Pow		0,76	
Temperatura di riferimento		22	°C
riferito a	pH 7		



**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Fonte	ECHA		
<b>2</b> acetato di n-butile		<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>3</b> acetato di 1-metil-2-metossietile		<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
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.

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

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

**Imballo**

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

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

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

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN PAINT  
 IMDG PAINT  
 Sostanza pericolosa Hydrocarbons, C9, aromatics  
 ICAO-TI / IATA Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN - Classe 3

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

Contrassegno di pericolo	3
Codiche di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	D/E
Nr. pericolo	30
<b>IMDG - Classe</b>	3
Etichette	3
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	3
Etichette	3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>IMDG</b>	Simbolo "pesce e albero"
<b>EmS</b>	F-E+S-E

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative EU**

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

<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una 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.

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3, 40	
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2-metilpropan-1-olo	78-83-1	201-148-0	75
2	xilene	1330-20-7	215-535-7	75

<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>	
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E2, P5c
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.	

<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>	
VOC	47,31 %

<b>Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria</b>	
Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: j, tipo: Lb = 500 g/l	
Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l	

**Nome commerciale:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

**Nr. prodotto:** 0071309

**Versione attuale :** 5.3.0, redatto il : 29.02.2024

**Versione sostituita:** 5.2.0, redatto il : 03.01.2024

**Regione:** IT

## Normative nazionali

**Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi**

Codice del preparato 0071309

**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).**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

Prod-ID 653578