

Nome commerciale: einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einzA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

UFI:

CGUC-917A-C00T-XQ31

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 Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

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:

CGUC-917A-C00T-XQ31

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		Idrocarburi, C9, aromatici		cfr. nota in calca (2)	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00		peso-%
2		acetato di 2-butossietile			
	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00		peso-%
3		2-etossi-1-metiletil acetato			

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack**Nr. prodotto:** 0070981**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 08.05.2025**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 07.03.2025**Regione:** IT

	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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			
	- 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	peso-%
5	acetato di n-butile			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	peso-%

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

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	P	-	-	-
4	-	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)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
2		1500 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

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

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

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 pirólisi; 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

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack**Nr. prodotto:** 0070981**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 08.05.2025**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 07.03.2025**Regione:** IT

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
Valori limite di esposizione professionale			
	2-Butossietilacetato		
	Valore Limite (breve termine)	333 mg/m ³	50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	133 mg/m ³	20 ppm
	Notazione	Pelle	
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethyl acetate		
	Valore Limite (breve termine)	333 mg/m ³	50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	133 mg/m ³	20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	
	ACGIH Threshold Limit Values		
	2-Butoxyethyl acetate		
	Valore Limite (8 ore)		20 ppm
	Notazione	A3	
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
ACGIH Threshold Limit Values			
	Butyl acetates, all isomers		
	Valore Limite (breve termine)		150 ppm
	Valore Limite (8 ore)		50 ppm
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	Valore Limite (breve termine)	723 mg/m ³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	241 mg/m ³	50 ppm

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

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151 mg/m ³
2	acetato di 2-butossietile			112-07-2 203-933-3
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	169 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	120 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	133 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	333 mg/m ³

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

3	2-etossi-1-metiletil acetato			54839-24-6 259-370-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	103 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	152 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2366 mg/m ³
4	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212,00 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442,00 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221,00 mg/m ³
5	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Idrocarburi, C9, aromatici			64742-95-6 918-668-5
	per via 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 ³
2	acetato di 2-butossietile			112-07-2 203-933-3
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	8,6 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	36 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	102 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	72 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	80 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	200 mg/m ³
3	2-etossi-1-metiletil acetato			54839-24-6 259-370-9
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1420 mg/m ³
4	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5 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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,30 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260,00 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,30 mg/m ³
5	acetato di n-butile			123-86-4 204-658-1
	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 ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300 mg/m ³

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	acetato di 2-butossietile		112-07-2 203-933-3	
	Acqua	acqua dolce	0,304	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0304	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	2,03	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,203	mg/kg
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,56	mg/L
	suolo	-	0,415	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	90	mg/L
	intossicazione secondaria	-	60	mg/kg cibo
2	2-etossi-1-metiletil acetato		54839-24-6 259-370-9	
	Acqua	acqua dolce	2	mg/L
	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	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		- 905-588-0	
	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
4	acetato di n-butile		123-86-4 204-658-1	
	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,098	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,09	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6	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

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack**Nr. prodotto:** 0070981**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 08.05.2025**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 07.03.2025**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**

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/miscela insolubile (in acqua)
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	> 120 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	40 - 45 °C
Metodo	vaso chiuso
Temperatura di accensione	
Valore	> 200 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
Proprietà ossidanti	

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Non applicabile

Infiammabilità

Non applicabile

limite inferiore di esplosività

Valore	>	0,6	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		

Limite superiore di esplosività

Valore	<	7,5	Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		

Pressione vapore

Valore	<	100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi		

densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Valore	1,01	-	1,01	g/cm ³
Temperatura di riferimento			20	°C
Metodo	DIN 51757			

Solubilità in acqua

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

Solubilità

Nessun dato disponibile

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
	log Pow		1,51
	Temperatura di riferimento		25 °C
2	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	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	

viscosità cinematica

Valore	98	mm ² /s
Temperatura di riferimento	40	°C

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.

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack**Nr. prodotto:** 0070981**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 08.05.2025**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 07.03.2025**Regione:** IT**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50		10760	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

2	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
DL50	circa	1500	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)**Nome del prodotto**

einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

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

Tossicità inalatoria acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
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	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
CL50		3,91	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
3	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	acetato di n-butile 123-86-4 204-658-1
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	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	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.		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	440/2008/EC B.6		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
3	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
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.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acetato di 2-butossietile	112-07-2 203-933-3
Tipologia di indagine	Chromosome aberration test	
Metodo	OECD 473	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9
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.	
4	acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

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

Cancerogenicità		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	acetato di 2-butossietile	112-07-2 203-933-3
Specie	topo	
Metodo	OECD 451	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola		
Nessun dato disponibile		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	acetato di 2-butossietile	112-07-2 203-933-3
Metodo	OECD 408	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9
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.	
3	acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1
Modalità di assunzione	per via inalatoria	
NOAEC	500	ppm
Durata esposizione	90	giorno / giorni
Specie	ratto	

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Metodo	EPA OTS 798.2450
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

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

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
CL50	circa	28	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
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.		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
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.		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
CE50		37	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	DIN 38412 Part 11		
Fonte	ECHA		
3	2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6	259-370-9
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.		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
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.		

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		
referito a	CAS 110-19-0		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
CE50		1570	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	ISO 8692		
Fonte	ECHA		
3	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		

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CE50		397	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	918-668-5
CE50	>	99	mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
EC20	>=	900	mg/l
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	ISO 8192		
Fonte	ECHA		
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

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

Nome commerciale: einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
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.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
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.
1	acetato di 2-butossietile	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Temperatura di riferimento		25	°C
2	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	
3	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°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	
Nome del prodotto	
einZA Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack	
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 refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

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 Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

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

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

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

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

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

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

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack**Nr. prodotto:** 0070981**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 08.05.2025**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 07.03.2025**Regione:** IT**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	carbonato di propilene	108-32-7	203-572-1	75
2	xilene	1330-20-7	215-535-7	75

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

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

E2, P5c

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

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

VOC 62,72 %

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

Codice del preparato 0070981

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.
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 La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

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.

Nome commerciale: einza Lawidur 2-K-PU-Klarlack, farblos sdgl. Stammlack

Nr. prodotto: 0070981

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 08.05.2025

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 07.03.2025

Regione: IT

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

Prod-ID 696612