

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

UFI:

QJX7-Y00M-H00E-UTE5

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Resine epossidiche

sigillatura

Rivestimento

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

No. Telefono

+49 (0)511 67490-0

No. Fax

+49 (0)511 67490-20

e-mail

info@einZA.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile

Poli[oxy(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-(ossiranilmetil)-.omega. (ossiranilmetossi)-

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

QJX7-Y00M-H00E-UTE5

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Valutazione PBT
 No disponibile.

Valutazione vPvB
 No disponibile.

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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		cfr. nota in calca (2)	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile			
	3101-60-8 221-453-2 - 01-2119959496-20	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	Poli[oxy(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-(ossiranilmetil)-.omega. (ossiranilmetossi)-			
	26142-30-3 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	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	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

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.

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

A causa del contenuto di solventi organici della miscela: 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. 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. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			1675-54-3 216-823-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,75	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,93	mg/m ³
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile			3101-60-8 221-453-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	1	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,6	µg/cm ²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	1,6	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,5	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	3,5	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3,5	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	3,5	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			1675-54-3 216-823-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	89,3	µg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,87	mg/m ³
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile			3101-60-8 221-453-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	0,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,95	µg/cm ²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	0,95	µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,75	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1,75	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		1675-54-3 216-823-5	
	Acqua	acqua dolce	0,006	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,341	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,034	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,065	mg/kg peso a secco

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	11	mg/kg cibo
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile		3101-60-8 221-453-2	
	Acqua	acqua dolce	7,5	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,75	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	33,54	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,354	mg/kg peso a secco
	suolo	-	11,4	mg/kg 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. 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	gomma butilica		
Spessore del materiale	>=	0,7	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	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	
bruno chiaro	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	201 °C
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	101	°C	
Temperatura di accensione			
Valore	455	°C	
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Infiammabilità			
Non applicabile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Valore	2,3	hPa	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Sostanza di riferimento	CAS: 3101-60-8		
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,12	g/cm ³	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Solubilità in acqua			
Notazione	emulsionabile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Temperatura di riferimento			25 °C
riferito a	pH 7		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
log Pow			3,59
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore	1400	mPa*s	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Tipo	dinamica		
Prova di separazione solventi			
Non applicabile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

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			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 420		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OCSE 425		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Classificazione in conformità alla classificazione armonizzata di cui nelle modifiche all'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente in vigore.		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
Specie	coniglio		

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metodo	OECD 472		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		studio in vivo su cellule germinali di mammifero: mutazione genica	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 488		
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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 414		
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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 453		
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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
Metodo	OECD 408
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	topo
Metodo	OECD 411
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 liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di preparati simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Esso contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l'esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
CL50		7,5	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1 - 2,8	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile	3101-60-8	221-453-2
CE50		circa 67,9	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

NOEC		0,3	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	2,2-bis-[4-(2,3-eossi)propossi]fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Scenedesmus capricornutum		
Metodo	EPA-660/3-75-009		
Fonte	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile	3101-60-8	221-453-2
CE50	circa	9	mg/l
Durata esposizione		72	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	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile	3101-60-8	221-453-2
CI50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-eossi)propossi]fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo			
Biodegradazione aerobica			
Valore		5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non facilmente degradabile		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile	3101-60-8	221-453-2
Valore		1,1	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		

Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-eossi)propossi]fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo			
Idrolisi			
Emivita		86	h
Valore di pH		7	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 111		
Fonte	ECHA		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-eossi)propossi]fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura di riferimento			25 °C
Metodo	pH 7		
Fonte	OECD 117		
	ECHA		
2	ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-eossi)propile	3101-60-8	221-453-2
log Pow			3,59
Temperatura di riferimento			20 °C
Metodo	OECD 107		

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

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 Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Codice rifiuto 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale. Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Imballo

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN UN3082
IMDG UN3082
ICAO-TI / IATA UN3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
ossido di p-terz-butilfenile e 1-(2,3-epossi)propile

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe 9
Contrassegno di pericolo 9
Codiche di classificazione M6
Codice di restrizione in galleria -
Nr. pericolo 90

IMDG - Classe 9
Etichette 9

ICAO-TI / IATA - Classe 9
Etichette 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

Nome commerciale: einZA Härter LawiPox, für Epoxidharz-Versiegelung RAL 7032

Nr. prodotto: 0069072

Versione attuale : 4.0.2, redatto il : 11.06.2025

Versione sostituita: 4.0.1, redatto il : 11.06.2025

Regione: IT

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN	Simbolo "pesce e albero"
IMDG	Simbolo "pesce e albero"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Simbolo "pesce e albero"

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)				
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione				
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .				N. 3
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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	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
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)				
VOC	0		%	

Normative nazionali

Ulteriori normative nazionali

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Direttive 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.

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.

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

Prod-ID 671319