

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

UFI:

M1X7-W0V7-P00F-VR31

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Resine epossidiche
Rivestimento epossidico

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. 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

alcol benzilico

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

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.
 P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

M1X7-W0V7-P00F-VR31

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	alcol benzilico			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	ossirano, mono[(C12-14-alcilossi)metil] derivati			
	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	< 0,50	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	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
2	1200 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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.

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.

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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.

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/m³
2	alcol benzilico			100-51-6 202-859-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	40	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	22	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	110	mg/m³
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati			68609-97-2 271-846-8	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,75	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,49	mg/m³

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/m³
2	alcol benzilico			100-51-6 202-859-9	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	4	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,4	mg/m³
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati			68609-97-2 271-846-8	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	50,00	µg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	89,00	µg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	87,00	µg/m³

valori di riferimento PNEC

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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	
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L	
	intossicazione secondaria	-	11	mg/kg cibo	
	2	alcol benzilico		100-51-6 202-859-9	
		Acqua	acqua dolce	1	mg/L
Acqua		acqua marina	0,1	mg/L	
Acqua		Acqua rilascio intermittente	2,3	mg/L	
Acqua		acqua dolce sedimenti	5,27	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
Acqua		acqua marina sedimenti	0,527	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
suolo		-	0,456	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
impianto di depurazione (STP)	-	39	mg/L		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati		68609-97-2 271-846-8		
	Acqua	acqua dolce	1,12	mg/L	
	Acqua	acqua marina	0,112	mg/L	
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,05	mg/kg	
	riferito a: peso a secco				
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,105	mg/kg	
	riferito a: peso a secco				
	suolo	-	20,00	mg/kg	
	riferito a: peso a secco				
	impianto di depurazione (STP)	-	10,00	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
Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale		0,4	mm

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.

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma			
pastoso			
Colore			
vario, dipende dalla pigmentazione			
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			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore		101 °C	
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Notazione		Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .	
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Proprietà esplosive			
Il prodotto non è esplosivo.			
Infiammabilità			
Non applicabile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
non determinato			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		1,6 g/cm ³	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Metodo		DIN EN ISO 2811-2	
Solubilità in acqua			
Notazione		poco miscibile	
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	

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
log Pow		3,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore		3000	mPa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	dinamica		
Metodo	DIN EN ISO 3219		
Prova di separazione solventi			
Non applicabile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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 LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 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	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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
STA		1200	mg/kg di peso corporeo
Fonte	1272/2008/CE, allegato VI		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
DL50	>=	4000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50	>	4,187	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
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.		
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
Specie	coniglio		
Metodo	EPA OTS 798.4470		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
Specie	coniglio		
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		

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	ECHA
Osservazioni	sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

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.	
2	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
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.	
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
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
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	

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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
Nome del prodotto
einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack
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.

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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50		460	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA OPP 72-1		
Fonte	ECHA		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
LL50		>	100
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
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50		230	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
CE50		7,2	mg/l

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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
NOEC		0,3	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
NOELR		56	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-epossipropossi)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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50		500	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Durata esposizione		72	
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri	
Nessun dato disponibile	

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)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	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
Tipo	BOD del ThOD		
Valore	92	- 96	%
Durata		14	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
Tipo	Biodegradazione aerobica		

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

Valore	87	%
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.
1	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)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-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Temperatura di riferimento			25 °C
referito a	pH 7		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8
log Pow		3,77	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
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 LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nome del prodotto	
einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack	
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.	

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

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

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 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
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Sostanza pericolosa bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 Sostanza pericolosa bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

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

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 sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .				N. 3
Questo prodotto contiene la/e 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
2	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9	75
3	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	68609-97-2	271-846-8	75

Nome commerciale: einZA LawiDox Epoxidharz-Beschichtung, RAL 7032 Stammlack

Nr. prodotto: 0069016

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 30.05.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 17.09.2024

Regione: IT

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	5,27 %
Valore VOC	69,1 g/l

Normative nazionali

Ulteriori normative nazionali

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

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

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

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

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

H302 Nocivo se ingerito.
 H360F Può nuocere alla fertilità.

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 671308