

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Epoxi-Spezialverdünnung**

### 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

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Josef Dolder AG  
Lerchentalstraße 17  
9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66  
No. Fax +41 71 282 22 55  
e-mail info@josefdolder.ch

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429  
e-mail info@seg.swiss

#### **Dettagli del distributore**

##### **Indirizzo**

Verbano Color SA  
Via della Posta  
6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344  
No. Fax +41 91 60 56 345  
e-mail info@verbanocolor.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## 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

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

Flam. Liq. 3; H226  
 Skin Irrit. 2; H315  
 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**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

Idrocarburi, C9, aromatici  
 acetato di n-butile  
 butan-1-olo

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
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.
P280	Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.
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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P310	NON provocare il vomito.
P331	NON provocare il vomito.
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.

**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**

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
2	<b>acetato di n-butile</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>butan-1-olo</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

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

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

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

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

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

**Inalazione**

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

**Contatto con la pelle**

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

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione**

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung**Nr. prodotto:** 6300440**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023**Regione:** CH

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

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua.

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

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

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

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.

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre cavi di collegamento a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

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

**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.		
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>		
	<b>EU 2019/1831</b>				
	n-Butyl acetate				
	Valore Limite (breve termine)	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Valore Limite (8 ore)	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	1-Butylacetat / 1-Butylacétate				
	Valore Limite (breve termine)	720	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Valore Limite (8 ore)	240	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Notazione	SSC			
<b>2</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>		
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	n-Butanol / n-Butanol				
	Valore Limite (breve termine)	310	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	310	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Notazione	SSC B			
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Valore Limite (breve termine)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin			
	<b>MAK (SUVA)</b>				
	1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME)				
	Valore Limite (breve termine)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valore Limite (8 ore)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Notazione	SSC			

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	600	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	600	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	310	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	796	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	275	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	550	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	300	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	300	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>butan-1-olo</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,562	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	155	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	36	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	500	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	320	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	33	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		Tipo	No CAS / CE	
	settore ambientale			Valore	
1	<b>acetato di n-butile</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

	Acqua	acqua dolce	0,18	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,36	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,981	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0981	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,0903	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	35,6	mg/L
2	<b>butan-1-olo</b>		<b>71-36-3 200-751-6</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,082	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,008	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,25	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,324	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,032	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,017	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	2476	mg/L
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>		<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,635	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,064	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,329	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,29	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

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

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

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

#### Protezioni per occhi / volto

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

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,4	mm
Tempo di passaggio	>	120	min

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

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

**Altro**

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

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
In conformità al nome del prodotto	
<b>Odore</b>	
di solvente	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 120 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	26 - 28 °C
Metodo	vaso chiuso
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	> 200 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Non applicabile	
<b>Infiammabilità</b>	
Non applicabile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Valore	> 0,6 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Valore	< 7,5 Vol-%
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>Pressione vapore</b>	
Valore	< 100 hPa
Temperatura di riferimento	50 °C
Sostanza di riferimento	Miscela di solventi
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	0,86	- 0,86	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 51757		
Solubilità in acqua			
Notazione	non miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore	11	- 12	sec
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN EN 2431 (4 mm)		
Prova di separazione solventi			
Valore	<	3	%
Temperatura di riferimento		20	°C
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

**9.2 altre informazioni**

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

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

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

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

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

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**

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

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

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

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
DL50	>	3160	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
DL50	>	14112	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
3	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
DL50	circa	3430	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
CL50	>	6,193	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Metodo	OECD 403
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>2</b>	<b>butan-1-olo</b> <b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
CL50	> 17,76 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.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Modalità di assunzione	Pelle		

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
<b>2</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		500	ppm
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie	ratto		
Metodo	EPA OTS 798.2450		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

2	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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 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.		
3	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6
CL50		1376	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
4	acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	203-603-9
CL50	100	- 180	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LE50		3,2	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
CE50		44	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		1328	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
4	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CE50	>	500	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EU Method C.2		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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.		
2	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		4,1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
3	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
NOEC	>=	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LE50		2,9	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

CE50		225	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
CE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità per i batteri</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
CE50		>	99 mg/l
Durata esposizione		10	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
CI50		356	mg/l
Durata esposizione		40	h
Specie	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
CE50		4390	mg/l
Durata esposizione		17	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10		>	1000 mg/l
Durata esposizione		30	min
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Tipo	BSB		
Valore		78	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		83	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>butan-1-olo</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Tipo	Metodo DOC		
Valore		92	%
Durata		20	giorno / giorni
Metodo	OECD		

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)
<b>4</b> acetato di 1-metil-2-metossietile	<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica
Valore	83 %
Durata	28 giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F
Fonte Osservazioni	ECHA Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)

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

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

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

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato di n-butile</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato di 1-metil-2-metossietile</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

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

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovr  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 autorit  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 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	30
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT RELATED MATERIAL
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	PAINT RELATED MATERIAL
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C9, aromatics
EmS	F-E+S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	Paint related material
Etichette	3

### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della propriet  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

Nome commerciale: einZA Epoxi-Spezialverdünnung

Nr. prodotto: 6300440

Versione attuale : 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

Versione sostituita: 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

Regione: CH

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>			
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3, 40
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N. N.
1	butan-1-olo	71-36-3	200-751-6 75
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>			
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:			E2, P5c
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.			
<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>			
VOC		100,00 %	

**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).**

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

H302 Nocivo se ingerito.

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

P Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

**Nome commerciale:** einZA Epoxi-Spezialverdünnung

**Nr. prodotto:** 6300440

**Versione attuale :** 5.0.2, redatto il : 03.01.2024

**Versione sostituita:** 5.0.1, redatto il : 14.03.2023

**Regione:** CH

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 653801