

**Nome commerciale:** einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter**

UFI:

JP0A-719H-M000-1K3M

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Rivestimento epossidico  
Indurente

**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)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1C; H314

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

**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**



GHS05



GHS07



GHS08

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato

4,4'-metilenbis(cicloesilammina)

**Nome commerciale:** einza 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H412 Nocivo 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.  
 P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**

JP0A-719H-M000-1K3M

**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	<b>alcooli benzilici</b>				
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>=	25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato</b>				
	135108-88-2 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>=	25,00 - < 50,00	peso-%
3	<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo</b>				
	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	10,00 - < 25,00	peso-%
4	<b>4,4'-metilenbis(cicloesilammina)</b>				
	1761-71-3 217-168-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	<	5,00	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.  
 (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

**Nome commerciale:** einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
2	H373 per via orale; reni; -

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	1620 mg/kg di peso corporeo		
2	368 mg/kg di peso corporeo	1001 mg/kg di peso corporeo	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

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

**Inalazione**

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

**Contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare bene. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

**Ingestione**

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

**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.

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

**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 nonprotette 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.

**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	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/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	110	mg/m <sup>3</sup>
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato			135108-88-2 -	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	6	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2	mg/m <sup>3</sup>
3	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			90-72-2 202-013-9	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,15	mg/kg bw/day
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	0,6	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,53	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2,1	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	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

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	20	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	27	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo</b>			<b>90-72-2 202-013-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,075	mg/kg bw/day
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,075	mg/kg bw/day
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	0,075	mg/kg bw/day
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,13	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	0,13	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>alcol benzilico</b>		<b>100-51-6 202-859-9</b>
	Acqua	acqua dolce	1 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,1 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
2	<b>Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato</b>		<b>135108-88-2 -</b>
	Acqua	acqua dolce	0,015 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,002 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	15 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	1,5 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,8 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)		1,9 mg/L
3	<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo</b>		<b>90-72-2 202-013-9</b>
	Acqua	acqua dolce	0,046 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,005 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,262 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,026 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,025 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)		0,2 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**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale		0,7	mm
Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale		0,4	mm

**Altro**

**Nome commerciale:** einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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>			
giallastro			
<b>Odore</b>			
di ammoniacca			
<b>Valore di pH</b>			
raggione per indicazione del pH mancante		sostanza/miscela insolubile (in acqua)	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore		205,4	°C
<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		101	°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore		435	°C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Notazione	Il prodotto non si autoaccensione.		
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive di vapore-aria			
<b>Infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore		1,3	Vol-%
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore		13	Vol-%
<b>Pressione vapore</b>			
Valore		0,1	hPa
Temperatura di riferimento		20	°C
Valore		0,7	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore		1,09	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	parzialmente solubile		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

<b>1</b>	<b>alcool benzilico</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow		1,05	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
log Pow		2,68	
Temperatura di riferimento		21	°C
Metodo	EU Method A.8		
Fonte	ECHA		
<b>viscosità cinematica</b>			
Valore	200 - 500	mPa*s	
Tipo	dinamica		
<b>Prova di separazione solventi</b>			
Non applicabile			
<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Nessun dato disponibile			

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
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**

<b>Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter			
STA (Miscela)	601,20	mg/kg	
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.		

<b>Tossicità orale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>alcool benzilico</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
DL50	=	1620	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
DL50		368	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EU Method B.1		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dermale acuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato</b>	<b>135108-88-2</b>	<b>-</b>
DL50	>	1000	mg/kg di peso corporeo

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)</b>			
<b>Nome del prodotto</b>			
einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter			
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).		
<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50	>	4,178	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
Metodo	linee guida OECD 435		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	corrosivo		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	leggermente sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
Specie		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
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.
1	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		Reproductive studies - one generation	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 443	
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	alcolool 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	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 407	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
Nome del prodotto			
einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter			
Questo prodotto non contiene componenti considerati interferenti endocrini ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.			
Fonte fornitore			
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

Nome commerciale: einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50	Durata esposizione	460	mg/l
		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA OPP 72-1		
Fonte	ECHA		
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
CL50	Durata esposizione	63	mg/l
		96	h
Specie	Poecilia reticulata		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
CL50	Durata esposizione	>	100
			96
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50	Durata esposizione	230	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
CE50	Durata esposizione	18,6	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
CE50	Durata esposizione	>	100
			48
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
NOEC	Durata esposizione	51	mg/l
		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	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50	Durata esposizione	500	mg/l
		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
CE50	Durata esposizione	43,94	mg/l
		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	EU C.3		
Fonte	ECHA		
3	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9

Nome commerciale: einza 2-K-EP Grundierharz, Härter

Nr. prodotto: 0030079

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

CE50		46,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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	ECDIN		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
CE50		186,7	mg/l
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	EU C.11		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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)		
2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
Tipo	BSB		
Valore		4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	fornitore		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
BCF		> 18	- 22
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 305 C		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
2	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato	135108-88-2	-
log Pow		2,68	
Temperatura di riferimento		21	°C
Metodo	EU Method A.8		
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 2-K-EP Grundierharz, Härter	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

**Nome commerciale:** einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>
<b>Nome del prodotto</b>
<b>einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter</b>
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.
Fonte                      fornitore

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

<b>altre informazioni</b>
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**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN2735
<b>IMDG</b>	UN2735
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN2735

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR/RID/ADN</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Formaldeide, polimero con benzenamina, idrogenato 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo
<b>IMDG</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Sostanza pericolosa	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADR/RID/ADN - Classe</b>	8
Contrassegno di pericolo	8
Codiche di classificazione	C7
Codice di restrizione in galleria	E
Nr. pericolo	80
<b>IMDG - Classe</b>	8
Etichette	8
<b>ICAO-TI / IATA - Classe</b>	8
Etichette	8

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Nome commerciale:** einZA 2-K-EP Grundierharz, Härter

**Nr. prodotto:** 0030079

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 08.11.2024

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una 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.			
<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
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	202-013-9
			<b>N.</b>
			75
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>			
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.			
<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>			
Valore 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.  
 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).**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.

**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 804953