

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Resine epossidiche  
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

**Fornitore**

**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

**Fornitore**

**Indirizzo**

Josef Dolder AG  
Lerchentalerstraße 17  
9016 St. Gallen

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

**Fornitore**

**Indirizzo**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG  
Uttigenstraße 120  
3603 Thun

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

## 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  
Acute Tox. 4; H332  
Aquatic Chronic 3; H412  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Corr. 1B; H314  
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

Nome commerciale: einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

Nr. prodotto: 0072725

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

Regione: CH

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

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

m-fenilenbis(metilammina)

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

4,4'-Isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epoxypropane, prodotti di reazione con 3-aminomethyl-3,5,5-trimetilcicloesilamina

**Indicazioni di pericolo**

H302+H332

Nocivo se ingerito o inalato

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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 [o fare una doccia].

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.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>alcool benzilico</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	<b>m-fenilenbis(metilammina)</b>			
	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 EUH071	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>			
	2855-13-2 220-666-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

	612-067-00-9 01-2119514687-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317		
4	<b>4,4'-Isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epoxypropane, prodotti di reazione con 3-aminomethyl-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>			
	38294-64-3 - - 01-2119965165-33	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	peso-%

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

#### 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 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.

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

## 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 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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	Benzylalkohol / l'alcool benzylique		
	Valore Limite (8 ore)	22 mg/m <sup>3</sup>	5 ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	H SSC, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	
2	m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	216-032-5
	<b>MAK (SUVA)</b>		
	m-Xylol- $\alpha,\alpha'$ -diamin / m-Xylène- $a,a'$ -diamine		
	Valore Limite (breve termine)	mg/m <sup>3</sup>	
	Valore Limite (8 ore)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
	Notazione	H S	

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

##### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	alcool benzilico			100-51-6	202-859-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	9,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	47	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	90	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	450	mg/m <sup>3</sup>

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

2	<b>m-fenilenbis(metilammina)</b>			<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,33 mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,2 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>alcool benzilico</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	25 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,7 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	28,5 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,11 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	40,55 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>			<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,526 mg/kg/giorno

### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>alcool benzilico</b>		<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
	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
2	<b>m-fenilenbis(metilammina)</b>		<b>1477-55-0</b> <b>216-032-5</b>
	Acqua	acqua dolce	0,094 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0094 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,152 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,43 mg/kg
	riferito a: materia secca		
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,043 mg/kg
	riferito a: materia secca		
	suolo	-	0,045 mg/kg
	riferito a: materia secca		
	impianto di depurazione (STP)	-	10 mg/L
3	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>		<b>2855-13-2</b> <b>220-666-8</b>
	Acqua	acqua dolce	0,06 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,006 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,23 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,784 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,578 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,121 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	3,18 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

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione. Filtro A2P2 (DIN EN 14387)

**Protezioni per occhi / volto**

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

**Protezione delle mani**

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

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale		0,7	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale		0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

**Altro**

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

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma/Colore</b>			
liquido			
giallastro			
<b>Odore</b>			
di ammina			
<b>Soglia odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	>	100	°C
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore		435	°C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Non applicabile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
Non applicabile			
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Valore		1,3	Vol-%
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Valore		13,0	Vol-%
<b>Pressione vapore</b>			
Valore		0,1	hPa

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	1,05	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Metodo	DIN EN ISO 2811-2		
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	parzialmente miscibile		
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	alcol benzilico	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
log Pow		0,99	
Temperatura di riferimento		23	°C
riferito a	pH 6.34		
Fonte	ECHA		
<b>Viscosità</b>			
Valore	600 - 700	mPa*s	
Temperatura di riferimento	23	°C	
Metodo	DIN EN ISO 3219		
<b>Prova di separazione solventi</b>			
Non applicabile			

**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 sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)</b>	
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>
1	einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB
STA (Miscela)	1087,69
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>	

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
DL50		1230	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
DL50		1030	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

### Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

### Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
DL50		2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

### Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB
STA (Miscela)	18,3333
Via di esposizione / stato fisico	Vapore
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.

### Tossicità inalatoria acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CL50		4178	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Nebbia		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
CL50	>	5,01	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	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
Specie	coniglio		
Metodo	Metodo Draize		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	corrosivo		

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9



Nome commerciale: einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

Nr. prodotto: 0072725

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

Regione: CH

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

<b>2</b>	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
----------	--	------------------	------------------

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	corrosivo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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>
----------	-------------------------	-----------------	------------------

Modalità di assunzione	Pelle
------------------------	-------

Specie	topo
Metodo	OCSE 429
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

<b>2</b>	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
----------	--	------------------	------------------

Modalità di assunzione	Pelle
------------------------	-------

Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Fonte	ECHA
Osservazioni	sensibilizzante

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

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>
----------	-------------------------	-----------------	------------------

Specie	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>2</b>	<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
----------	--	------------------	------------------

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>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>	<b>2855-13-2</b>	<b>220-666-8</b>
----------	--	------------------	------------------

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

**Cancerogenicità**

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>
----------	-------------------------	-----------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale
------------------------	---------------

	400	mg/kg bw/d
--	-----	------------

Specie	ratto
Metodo	OECD 451
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**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 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.

Nome commerciale: einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

Nr. prodotto: 0072725

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

Regione: CH

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
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	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
CL50	Durata esposizione	110	mg/l
		96	h
Specie	Leuciscus idus		
Metodo	EEC C1		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità dafnia (acuta)			
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	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
CE50	Durata esposizione	23	mg/l
		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Tossicità dafnia (cronica)			
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		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
NOEC	Durata esposizione	3	mg/l
		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
CE50	Durata esposizione	710	mg/l
		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
CE50	Durata esposizione	37	mg/l
		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	EEC C3		
Fonte	ECHA		
Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
NOEC	Durata esposizione	1,5	mg/l
		72	
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	440/2008/EC C.3.		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

Nr. prodotto: 0072725

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

Regione: CH

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
Cl50	Durata esposizione	390	mg/l
		24	h
	Specie	Nitrosomonas sp.	
	Metodo	ISO 8192	
	Fonte	ECHA	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
	Valore	8	%
	Durata	28	giorno / giorni
	Metodo	92/69 EEC C.4-A	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non prontamente biodegradabile	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	alcool benzilico	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Fonte	ECHA	
2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	220-666-8
	log Pow	0,99	
	Temperatura di riferimento	23	°C
	referito a	pH 6.34	
	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 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.7 altre informazioni

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Codice rifiuto 08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.  
Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

#### Imballo

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C7
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN2735
Denominazione della merce	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

Sostanza pericolosa	m-fenilenbis(metilammina) 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8
<b>14.2 Trasporto IMDG</b>	
Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN2735
Nome di spedizione appropriato ONU	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Sostanza pericolosa	m-phenylenebis(methylamine) 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

<b>14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA</b>	
Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN2735
Nome di spedizione appropriato ONU	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Sostanza pericolosa	m-phenylenebis(methylamine) 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Etichette	8

**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 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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
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>		
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.		
<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>		
VOC	36,00	peso %

**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:**

**Nome commerciale:** einZA Härter LawiDox, für Epoxidharz-Grundierung AgBB

**Nr. prodotto:** 0072725

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 11.06.2020

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 27.03.2017

**Regione:** CH

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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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).**

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.

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 686401