



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018  
Revisione 04.08.2017 (I) Versione 8.4

**Resina Epossidica Pastosa Resina**

---

**! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale**

Resina Epossidica Pastosa Resina  
Code-Nr. 105001

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

**Uso/usi raccomandati**

Resine epossidiche bicomponente – componente resina

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

Karl Ernst AG Generalvertretungen  
Förrlibuckstr. 110, CH-8005 Zürich  
Telefono +41 44 271 15 85, Telefax +41 44 272 55 47  
E-Mail : info@karlernstag.ch  
Internet : www.KarlErnstAG.ch

Settore che fornisce informazioni

Produktinformation  
Telefono +41 44 271 15 85  
E-mail (persona competente):  
info@karlernstag.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Informazioni d'emergenza

Toxikologisches Informationszentrum Giftinformationszentrum  
Telefono +41 (0) 44 251 51 51  
Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604  
2884 (Italiano, Inglese)  
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604  
2884 (italiano, Inglese)

**Produttore**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (persona competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Avvertenze**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07

**Parola segnale**

Attenzione

**Avvertenze**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Avvertenze**

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**Ingredienti pericolosi sull'etichetta**

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

**2.3. Altri pericoli**

Durante la lavorazione / rettifica del materiale indurito possono essere generate delle polveri sottili contenenti silice libera cristallina (che possono arrivare sino agli alveoli polmonari).

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

non applicabile

**3.2. Miscela****Descrizione**

Preparazione di varie sostanze attive

**Ingredienti pericolosi**

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	13 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
9003-36-5	500-006-8	Resina Epossidica da bisfenolo F	3 - 7	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	01-2119456619-26-xxxx
9003-36-5	Resina Epossidica da bisfenolo F	01-2119454392-40

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

**In seguito ad inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo calmo.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

Provvedere alle cure mediche.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Far bere acqua a piccoli sorsi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Indicazioni per il medico / Sintomi possibili**

dolori al ventre

Sintomi allergici

Stordimento

Irritazione della pelle



---

**Indicazioni per il medico / Possibili pericoli**

reazione allergica

Provoca gravi lesioni oculari.

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

**Indicazioni per il medico / Terapia**

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

Osservazione medica per almeno 48 ore.

I sintomi compaiono nella maggioranza dei casi solo dopo diverse ore.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Le misure antiincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

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

Ossidi metallici

pericolo di scoppio

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

**Altre indicazioni**

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Per personale non incaricato di emergenze**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Informare le autorità competenti in caso di contaminazione delle acque o della fognatura.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8



## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

#### Misure generali di protezione

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

Lavorare in ambienti ben ventilati.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

#### Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi o alcali.

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

Non immagazzinare con ossidanti.

#### Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Tenere il recipiente al riparo dall'umidità in luogo fresco e ben ventilato.

La temperatura di stoccaggio raccomandata è compresa fra 2° e 40 °C.

### 7.3. Usi finali specifici

#### Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (locale)	

##### PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
--------	--------	--------	----------	-------------



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

04.08.2017 (I) Versione 8.4

**Resina Epossidica Pastosa Resina**

**Valori DNEL/PNEC (continuato)**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	10 mg/l		PNEC impianto di depurazione (STP)
		0,996 mg/kg		PNEC sedimento, acqua dolce
		0,0996 mg/kg		PNEC sedimento, acqua marina
		0,0006 mg/l		PNEC acquatico, acqua marina
		0,006 mg/l		PNEC acquatico, acqua dolce

**Ulteriori indicazioni**

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Per breve periodo: apparecchio filtrante con filtro AX/P2 altrimenti sistema di respirazione autonomo.

**Protezione delle mani**

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù nitrilico; 0,4mm; 480min; 60min;

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Altre misure precauzionali**

Indumenti di protezione individuale

**Dispositivi tecnici adeguati**

Adeguata aerazione e ventilazione.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**aspetto**

pastoso

**Colore**

giallo

**Odore**

scarsamente percepibile

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non è stato determinato				
<b>punto di ebollizione</b>	non è stato determinato				
<b>punto di fusione</b>	non è stato determinato				



Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018

Revisione 04.08.2017 (I) Versione 8.4

**Resina Epossidica Pastosa Resina**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 150 °C			DIN 51758	in vaso chiuso Pensky Martens
<b>Velocità di evaporazione</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di accensione</b>	> 200 °C				stimato
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non è stato determinato				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Pressione del vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Densità relativa</b>	ca. 2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>		20 °C			praticamente insolubile
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/ acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	> 200 °C				
<b>Viscosità dinamico</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità Cinematica.</b>	non è stato determinato	40 °C			

**Proprietà ossidanti**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Proprietà esplosive**

Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi e alcali forti.

Reazioni con ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da fonti di calore

**10.5. Materiali incompatibili****Sostanze da evitare**

Base

Acido, concentrato

Agenti ossidanti, forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido e biossido di carbonio

Gas/vapori tossici.

**Decomposizione termica**

Commento

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	> 2000 mg/kg	ratto (femmina)		CAS: 25068-38-6
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 2000 mg/kg	ratto (maschio/ femmina)		CAS: 25068-38-6
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	1 mg/kg (5 h)	ratto (maschio)		CAS: 25068-38-6
<b>Irritazione della pelle</b>	irritante.	Conigli		
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.	Occhio di coniglio		
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	sensibilizzante.			

**Tossicità subacuta - Cancerogenicità**





Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

04.08.2017 (I) Versione 8.4

**Resina Epossidica Pastosa Resina**

Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Mutagenicità</b>			Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>			La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
<b>Cancerogenicità</b>			Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.
<b>Esperienze pratiche</b>			Può irritare le vie respiratorie. Possibile sensibilizzazione in seguito a contatto cutaneo. Irritante per gli occhi e la pelle.
<b>Note generali</b>			Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche. Altre proprietà pericolose non possono essere escluse. Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>	CL50 1,5 mg/l (96 h)	pesce	OECD 203	CAS: 25068-38-6
<b>Dafnia</b>	CE50 1,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 25068-38-6
<b>Alga</b>	CE50 9,4 mg/l (72 h)		EPA CFR	CAS: 25068-38-6
<b>Batteri</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)			CAS: 25068-38-6

### 12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
<b>Biodegradabilità</b>	5 % (28 d) CAS: 25068-38-6		OECD 301 F	difficilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato. La sua biodisponibilità è da ritenersi, data la consistenza e la scarsa idrosolubilità, poco probabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.



## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
07 02 08*	altri fondi e residui di reazione

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

### Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.  
Smaltire come rifiuto pericoloso.

### Raccomandazioni per l'imballaggio

Smaltire secondo le prescrizioni vigenti

### Informazioni generali

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

### Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 0 %

(componenti organici volatili)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.



---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Avvertenze di formazione professionale

Durante la lavorazione (rettifica) possono essere generate delle polveri sottili contenenti silice libera cristallina nociva che può arrivare sino agli alveoli polmonari.

### Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Solo per uso industriale.

### Ulteriori informazioni

Pregasi osservare le informazioni supplementari!

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 8.3

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