



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 Indurente

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Resina Epossidica Pastosa Indurente
Code-Nr. 105002

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

Uso/usi raccomandati

Resine epossidiche bicomponente – componente indurente

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. 1B	H317	

Avvertenze

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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.

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.
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

2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol

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

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

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. Miscele**Descrizione**

Poliamina di formula

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	3 - 7	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
100-51-6	alcool benzilico	01-2119492630-38-xxxx

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 subito con acqua e sapone

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

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.

Consultare subito il medico.

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

Vomitare

nausea

Disturbi gastro-intestinali

Irritazione della pelle

Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

reazione allergica

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**Indicazioni per il medico / Terapia**

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 adatte 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.

Ossidi di azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

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.

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.

Tenere lontano da fonti di calore.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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 materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Für ausreichende Belüftung sorgen.



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 Indurente

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 ossidanti forti.

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

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

Immagazzinare a temperature comprese tra 5 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
100-51-6	alcool benzilico	90 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	
		450 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,31 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
100-51-6	alcool benzilico	5,27 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,527 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,1 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		1 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		39 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,456 mg/kg	PNEC terreno, acqua dolce	



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 Indurente

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,084 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,2 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,0084 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	

Ulteriori indicazioni

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.

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	Colore	Odore
pastoso	blu	scarsamente percepibile

Soglia olfattiva

non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non è stato determinato				
punto di ebollizione	> 200 °C				
punto di fusione	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità	> 100 °C			DIN 51758	in vaso chiuso Pensky Martens



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 Indurente

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

alcali (basi), concentrato

Acido, concentrato

Agenti ossidanti, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx).

Gas/vapori tossici.

Decomposizione termica

Commento Nessuna decomposizione fino a 200 °C.

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

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	1620 mg/kg	ratto (maschio)		CAS: 100-51-6
LD50 acuta per via cutanea	> 971 mg/kg	ratto (maschio)		CAS: 90-72-2
LC50 acuta per inalazione	> 4178 mg/m ³ (4 h)	ratto (maschio/ femmina)		CAS: 100-51-6
Irritazione della pelle	irritante.	Conigli	OECD 404	
Irritazione degli occhi	irritante.	Occhio di coniglio	OECD 405	
Sensibilizzazione della pelle	leggermente sensibilizzante.	Cavia	OECD 406	

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Mutagenicità				Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Tossicità per la riproduzione				La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
Cancerogenicità				Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.

Esperienze pratiche

Una sensibilizzazione è stata osservata soltanto in persone ipersensibili.

Potrebbe manifestarsi una sensazione di dolore ritardata.

Irritante per le vie respiratorie.

Irritante per le mucose.

Irritante per gli occhi e la pelle.

Note generali

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
Pesce	CL50 175 mg/l (96 h)	pesce		CAS: 90-72-2
Dafnia	CE50 230 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 100-51-6
Alga	NOEC 310 g/m3 (72 h)	Dati non disponibili	OECD 201	CAS: 100-51-6

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	difficilmente biodegradabile
Degradabilità facile	95 - 97 % (21 d) CAS: 100-51-6		OECD 301 A	facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non dà luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

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



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 Indurente

Informazioni generali

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 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

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 norme locali vigenti.
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

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 rifuse 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

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

H302 Nocivo se ingerito.
H302; -?-
~~H332~~ Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.