



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

Data di stampa 17.01.2018
Revisione 21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Barretta per Riparazioni Titanio
Code-Nr. 105350

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

Uso/usi raccomandati

Resine epossidiche bicomponente

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]

Ulteriori indicazioni

Miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].



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

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Avvertenze

P262

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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

Contiene prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700), Trientine, 2-Piperazin-1-ylethylamine. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Sebbene questo prodotto non sia sottoposto all'obbligo di marcatura, vi consigliamo di osservare i consigli di prudenza.

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

Stick di resina epossidica bicomponente

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)	< 1	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
108-95-2	203-632-7	fenolo	< 1	Muta. 2, H341 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletillamina	< 0,5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
112-24-3	203-950-6	trientina	< 1	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

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
108-95-2	fenolo	01-2119471329-32-XXXX
112-24-3	trientina	2119471486-30-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 la parte interessata abbondantemente 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 sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool

estintore secco

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

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.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

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 mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

Non immagazzinare con acidi.

Non immagazzinare con ossidanti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dai raggi solari.

Conservare i contenitori in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare al riparo dall'umidità.

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 limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
108-95-2	fenolo	8 ore	8	2	cute
		Breve termine	16	4	

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
108-95-2	fenolo	1,23 mg/m3	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		16 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (locale)	



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

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
112-24-3	trientina	8 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		1 mg/kg	DNEL acuta dermico, a breve termine (locale)	
		0,028 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (locale)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	
		20 mg/kg	DNEL a breve termine per via orale (acuta)	
		1 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		5380 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
140-31-8	2-piperazin-1-iletillamina	8 mg/kg bw/day	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	
		0,04 mg/cm2	DNEL acuta dermico, a breve termine (locale)	
		21,4 mg/m3	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	12,25 mg/m3	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
108-95-2	fenolo	0,0077 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,00077 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		0,031 mg/l	PNEC acquatico, rilascio periodico	
		2,1 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,0915 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,00915 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
112-24-3	trientina	19,2 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,19 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,038 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		95,9 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		4,25 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	



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

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
140-31-8	2-piperazin-1-iletillamina	0,0058 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		21,5 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		250 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,058 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		215 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
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	
		0,006 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		0,0996 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,0006 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	

Ulteriori indicazioni

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Non applicabile

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

bruno

Odore

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 applicabile				



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

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
punto di ebollizione	> 35 °C		ca. 101 kPa		
punto di fusione	non applicabile				
Punto di infiammabilità	> 100 °C				
Velocità di evaporazione	non applicabile				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	> 200 °C				stimato
Temperatura di autoaccensione					Nessuna infiammazione spontanea fino.
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	< 500 Pa	20 °C			
Densità relativa	1,9 g/cm ³				
Densità di vapore	non applicabile				
Solubilità in acqua					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 applicabile				
Viscosità Cinematica.	non applicabile				
Proprietà ossidanti	Non ci sono informazioni disponibili.				
Proprietà esplosive	non applicabile				
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

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi.

Reazioni con ammine.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di calore

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Ammina

Acido

Ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx).

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
LD50 acuta per via orale	> 5000 mg/kg			ATE
LD50 acuta per via cutanea	> 5000 mg/kg			ATE
LC50 acuta per inalazione	> 100 mg/l ()			ATE
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			



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

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

21.08.2017 (I) Versione 1.4

Barretta per Riparazioni Titanio

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

Fenomeni di sensibilizzazione sono stati osservati in rarissimi casi (un caso su un milione).

Il frequente contatto può portare, in particolare dopo l'essiccamento ad irritazioni della pelle e degli occhi.

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	LC50 2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	CAS: 25068-38-6
Dafnia	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna	CAS: 25068-38-6
Alga	CE50 11 mg/l (72 h)	Alga verde	CAS: 25068-38-6
Batteri	CE50 800 mg/l	fango attivo	CAS: 112-24-3

12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità	12 % (28 d)		non è biodegradabile
	CAS: 25068-38-6		

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

nessuna

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

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

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

Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi non contaminati possono essere considerati rifiuti urbani.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

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

Usò 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: 1.3

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H302;	-?-
H312	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H373	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.