

SICHERHEITSDATENBLATT

EPOXY PUTTY RESIN RCN EPR+EPH

Erstellungsdatum: 20/11/2019 - Revisionsnummer: 8

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: EPOXY PUTTY RESIN RCN EPR+EPH
 Produktcode: RCN EPR
 Synonyme: RCN EPR+EPH

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Part A (resin) of a two pack, epoxy repair paste; to be used only with the corresponding Part B (catalyst) component.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: RCN srl
 Regione Torame Via Crevacuore
 13011 Borgosesia VC
 ITALY
 R.E.A. Vercelli n. 188464 Reg. Imp. Vercelli
 VAT: IT02384130023
 Tel: +39 (0) 163 458028
 email: rcn@rcn.it

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +39 (0) 163 458028 (nur zu normalen Geschäftszeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH205

Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

UFI: 8KEF-UVAQ-R00S-13KE

Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: Achtung

Sicherheitshinweise: P264: Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P321: Sonderbehandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Etikett)
 P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefähr. Bestandteile (Etikett): REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPI-CHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700)

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

TALK

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
238-877-9	14807-96-6	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	10-30%

KALKSTEIN

215-279-6	1317-65-3	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	10-30%
-----------	-----------	------------------------------------	---	--------

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700)

500-033-5	25068-38-6	-	Verursacht schwere Augenreizung. 2: H319; Verursacht Hautreizungen. 2: H315; Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 1: H317; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. 2: H411	10-30%
-----------	------------	---	--	--------

SILICA QUARTZ

238-878-4	14808-60-7	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Gesundheitsschädlich bei Einatmen. 4: H332	10-30%
-----------	------------	------------------------------------	--	--------

MAGNESIUMCARBONAT

208-915-9	546-93-0	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	2.9-10%
-----------	----------	------------------------------------	---	---------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt:	Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Einatmen:	Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt:	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt:	Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken:	Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
Einatmen:	Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
Verzögert auftretende Wirkungen:	Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung:	An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbad zur Verfügung stehen.
-----------------------------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
--------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko:	Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.
--------------------	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.
-----------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen:	Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Staubbildung vermeiden.
------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.
------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden:	In einen verschleißbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.
---------------------	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.
--------------------------------	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang:	Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.
----------------------------	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:	Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.
-----------	--

Geeignete Verpackung:	Nur in Originalverpackung aufbewahren.
-----------------------	--

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen:	Nicht verfügbar.
-----------------------------	------------------

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:	
---------------------------	--

TALK

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: Einatembarer Staub:

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	-	-	1 mg/m ³	-

KALKSTEIN

UK	-	-	4 mg/m ³	-
----	---	---	---------------------	---

SILICA QUARTZ

UK	-	-	0,1 mg/m ³	-
----	---	---	-----------------------	---

MAGNESIUMCARBONAT

UK	-	-	4 mg/m ³	-
----	---	---	---------------------	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC	Nicht verfügbar.
-------------	------------------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:	Für ausreichende Belüftung sorgen.
-----------------------	------------------------------------

Atemschutz:	Atemschutz nicht erforderlich.
-------------	--------------------------------

Handschutz:	Schutzhandschuhe. Handschuhe aus PVC. Handschuhe aus Neopren. Handschuhe aus Nitril. Handschuhe aus Butyl. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 1 Stunde.
-------------	--

Augenschutz:	Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
--------------	-------------------------------------

Hautschutz:	Schutzkleidung.
-------------	-----------------

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Feststoff
Farbe:	Dunkelrot
Geruch:	Kaum wahrnehmbarer Geruch.
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Flammpunkt °C:	> 100
Relative Dichte:	1.92 - 1.98

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben:	Nicht verfügbar.
----------------------	------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Säuren. Basen. Amine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod.: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte:

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
ORAL	RAT	LD50	11400	mg/kg

Gefährliche Bestandteile:

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN; EPOXYHARZ (DURCHSCHNITTLICHES ZAHLENMITTEL DES MOLEKULARGEWICHTS <= 700)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung /-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
 Augenkontakt: Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
 Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
 Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
 Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Schwerer als Wasser. In Wasser unlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Schädlich für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Abfallschlüssel Nr.: 08 04 13

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen. Waste disposal No. 15 01 08.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.