

SICHERHEITSDATENBLATT EPOXY PUTTY HARDENER RCN EPR+EPH

Erstellungsdatum: 10/06/2020 - Revisionsnummer: 8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: EPOXY PUTTY HARDENER RCN EPR+EPH

Produktcode: RCN EPH

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

Verwendung des Produkts: In Verbindung mit Harzsatz verwendet werden

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 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält 3,6-diazaoctanethylenediamine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

UFI: XNEF-CV14-2008-QF5M

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält 3,6-diazaoctanethylenediamine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.
 H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung
 GHS08: Gesundheitsgefahr
 GHS09: Umwelt



Signalwörter: Gefahr

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
 P264: Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P350: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften einer Abfallsammelstelle zuführen.

Gefähr. Bestandteile (Etikett): 4-TERT-BUTYLPHENOL; 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL; 3,6-DIAZAOCATANETHYLENDIAMIN; TRIETHYLENTETRAMIN

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

SILICA QUARTZ

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
238-878-4	14808-60-7	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	50-80%

TALC

238-877-9	14807-96-6	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	10-30%
-----------	------------	------------------------------------	---	--------

4-TERT-BUTYLPHENOL

202-679-0	98-54-4	-	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. 2: H361f; Verursacht Hautreizungen. 2: H315; Verursacht schwere Augenschäden. 1: H318; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. 1: H410	2.9-10%
-----------	---------	---	---	---------

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

202-013-9	90-72-2	-	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken 4: H302; Verursacht schwere Augenreizung. 2: H319; Verursacht Hautreizungen. 2: H315	1-2.9%
-----------	---------	---	--	--------

3,6-DIAZAOCATANETHYLENDIAMIN; TRIETHYLENTETRAMIN

203-950-6	112-24-3	-	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. 4: H312; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. 1B: H314; Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 1: H317; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. 3: H412	<1%
-----------	----------	---	---	-----

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. Betroffene Haut mit reichlich fließendem Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.
Augenkontakt:	Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt. Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. 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:	Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
Verschlucken:	Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen:	Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
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 Augenbaden zur Verfügung stehen.
-----------------------------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.
--------------	---

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:	Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Staubbildung vermeiden. Den Bereich sofort räumen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
------------------------	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.
------------------------	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden:	In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.
---------------------	--

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 Umgang:	Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. 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:

SILICA QUARTZ

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: **Einatembare Staub:**

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	-	-	0,1 mg/m ³	-

TALK

UK	-	-	1 mg/m ³	-
----	---	---	---------------------	---

DNEL/PNEC

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:	Für ausreichende Belüftung sorgen.
Atemschutz:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein. Atemschutzmaske mit Staubfilter.
Handschutz:	Undurchlässige Handschuhe.
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz:	Undurchlässige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Paste
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Ammoniacal
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Flammpunkt °C:	>93
Relative Dichte:	1.82 - 1.88

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: Polymerisation kann bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien vorkommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod.: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

ORL	RAT	LD50	1200	mg/kg
SKN	RAT	LD50	1280	mg/kg

3,6-DIAZAOCTANETHYLENDIAMIN; TRIETHYLENTETRAMIN

IVN	MUS	LD50	350	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2500	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

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

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
 Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
 Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
 Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
 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: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: In Wasser unlöslich. Schwerer als Wasser.

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: Geringe Ökotoxizität.

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: Waste Code number 15 01 10 In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

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

Besondere Vorschriften: Enthält einen Stoff der REACH-Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0.1\%$ oder mit einer niedrigeren spezifischen Grenze Substance name: 4-Tert-butylphenol. Cas No.98-54-4.

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: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.
- Sätze aus Abschnitt 2 and 3: EUH208: Enthält 3,6-diazaoctanethylenediamine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
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.