

# Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 1 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Ultra-Fest Epoxidkleber 90 Minuten Harz**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung: Harz für Klebstoffsysteme

Hersteller/Lieferant: Reiß GmbH  
Zum Rittersberg 34  
D-69231 Rauenberg OT. Malschenberg

Telefon: 07253-934766

Fax: 07253-279138

Notfallauskunft: Giftinformationszentrum (Nord) GIZ-Nord) 0551-19240

## 2. Mögliche Gefahren

Reizt die Augen und die Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Formuliertes Bisphenol A/F Epoxidharz

Zubereitung

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Symbol (e).	R-Sätze	Konzentration (%)
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700	25068-38-6	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	70.00 - 82.00
Bisphenol F-Epoxidharz	9003-36-5	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	5.00 - 10.00
Bisphenol A-Epoxidharze, durchschnittliches Molekulargewicht >700- <1100	25068-38-6	Xi	R43 R36/38	1.00 – 5.00
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen EG-Nr.: 231-545-4	7631-86-9			1.00 – 5.00

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

### Einatmen:

An die frische Luft gehen.

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

### Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

### Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

### Verschlucken:

Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Sprühwasser, Trockenpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

### Weitere Angaben

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenstoffoxide.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Dämpfe/Staub nicht einatmen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### Verfahren zur Reinigung:

Mit inertem Aufsaugmaterial aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichend Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

# Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 2 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Ultra-Fest Epoxidkleber 90 Minuten Harz**

## Lagerung

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Den Behälter fest verschlossen halten.

Bei Temperaturen zwischen 2 und 40°C aufbewahren.

## Lagergefahrenklasse

Lagerklasse 10, umweltschädigende Flüssigkeiten

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	7631-86-9			

### Technische Schutzmaßnahmen:

Keine besondere Maßnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 Min.):

Butyl-Kautschuk

Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)

Handschuhmaterial für Kurzanwendung/Spritzer (10Min.<BTT<480Min.):

Nitrilkautschuk

Neopren-Kautschuk

Es sollen gemäß anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden. Die Eignung und Beständigkeit eines Handschuhs ist abhängig vom Gebrauch, z.B. der Kontakthäufigkeit und –dauer, der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials und der Geschicklichkeit. Lassen Sie sich immer von den Handschuhlieferanten beraten.

#### Haut- und Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

#### Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

#### Schutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	viskos
<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	naturfarben
<b>Geruch</b>	leicht
<b>PH-Wert</b>	ca. 6 bei 20°C, 1:1 in Wasser
<b>Siedepunkt</b>	> 200°C
<b>Thermische Zersetzung:</b>	> 200°C
<b>Flammpunkt</b>	210°C, Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Dampfdruck</b>	< 0.1 Pa bei 20°C
<b>Dichte</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup> bei 25°C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	bei 20°C Bemerkung: praktisch unlöslich
<b>Mischbarkeit mit Wasser</b>	nicht mischbar bei 20°C
<b>Viskosität, dynamisch</b>	30 - 50 Pa.s bei 25°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Bemerkung: Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.

### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Säuren und starke Basen. Starke Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität bei oraler Aufnahme

LD50 Ratte

Dosis > 5,000 mg/kg

### Augenreizung:

# Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 3 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Ultra-Fest Epoxidkleber 90 Minuten Harz**

reizend  
Kaninchen

#### Hautreizung:

reizend  
Kaninchen

dermal

#### Sensibilisierung:

Verursacht Sensibilisierung

Meerschweinchen

dermal

#### Weitere Angaben

Epoxidharze mit einem mittleren Molekulargewicht von weniger als 700 können Sensibilisierung verursachen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit:

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar

### Ökotoxische Wirkungen

#### Weitere Angaben zur Ökologie

#### Sonstige ökologische Hinweise:

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

### Behälter

Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

Verunreinigte Verpackungen: Abfallschlüssel Nr. 305055

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport

ADR:

UN-Nr.: 3082

Klasse 9

Klassifizierungscode M6

Verpackungsgruppe III

Gefahrnummer 90

Gefahrzettel 9

Offizielle Benennung für die Beförderung enthält UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF; FLÜSSIG, N.A.G. BISPHENOL A EPOXY RESIN

RID

UN-Nr.: 3082

Klasse 9

Verpackungsgruppe III

Gefahrnummer 90

Gefahrzettel 9

Offizielle Benennung für die Beförderung enthält UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF; FLÜSSIG, N.A.G. BISPHENOL A EPOXY RESIN

### Seeschifftransport

IMDG

UN-Nr.: 3082

Klasse 9

Verpackungsgruppe III

Gefahrzettel 9

MFAG

EmS F-A S-F

Offizielle Benennung für die Beförderung enthält UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF; FLÜSSIG, N.A.G. BISPHENOL A EPOXY RESIN

### Lufttransport

IATA-DGR

UN/ID-Nr.: UN 3082

Klasse 9

Verpackungsgruppe III

Verpackungsanweisung 914

## Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 4 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Ultra-Fest Epoxidkleber 90 Minuten Harz**

(Frachtflugzeug)  
Max. Menge/Verp.: 450.00 L  
(999.00 = Keine Beschränkung)  
Verpackungsanweisung 914  
(Passagierflugzeug)  
Max. Menge/Verp.: 450.00 L  
(999.00 = Keine Beschränkung)  
Gefahrzettel 9  
Offizielle Benennung für  
die Beförderung ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE; LIQUID, N.O.S.  
enthält (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

### 15. Vorschriften

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Gefahrstoffetikettierung erforderlich

#### **Symbol(e):**

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

#### **R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### **S-Sätze**

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung/Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

#### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700

Bisphenol F-Epoxidharz

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse:**

2

wassergefährdend

Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.

##### **Registrierstatus:**

EINECS ja

TSCA ja

DSL ja

AICS ja

KECI (KR) ja

ENCS (JP) ja

INV (CN) ja

PICCS (PH) ja

### 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.

#### **Liste der R-Phrasen (Kapitel 2)**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben