

Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 1 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Turbo Schnell Epoxidkleber 5 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:

Bisphenol A Epoxidharz mit Reaktivverdünner
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	80.00 - 92.00
1,4 Butandiol-diglycidylether EG-Nr. 219-371-7	2425-79-8	Xn	R20/21 R36/38 R43 R52/53	3.00 - 9.00

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: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO₂), 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 Aufsaugmittel 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.

Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 2 von 4

Handelsname: Reiß-Kraft Turbo Schnell Epoxidkleber 5 Minuten Harz

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

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
---------------	---------	------------	-------	-------

Technische Schutzmaßnahmen:

Keine besonderen 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

Form	flüssig
Farbe	hellgelb
Geruch	leicht
PH-Wert	6, bei 20°C , 1:1 in Wasser
Siedepunkt	> 200°C
Thermische Zersetzung:	> 200°C
Flammpunkt	> 200°C, Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
Dampfdruck	< 0.2 Pa bei 20°C
Dichte	1.17 g/cm ³ bei 25°C
Wasserlöslichkeit	bei 20°C Bemerkung: praktisch unlöslich
Mischbarkeit mit Wasser	nicht mischbar bei 20°C
Viskosität, dynamisch	25 - 45 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:

reizend Kaninchen

Hautreizung:

reizend Kaninchen dermal

Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 3 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Turbo Schnell Epoxidkleber 5 Minuten Harz**

Sensibilisierung:

Verursacht Sensibilisierung Meerschweinchen dermal

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit:

Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar

Ökotoxische Wirkungen

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

(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 enthält ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Richtlinie

Stand 22.03.2009

Druckdatum: 30.03.2012

Seite 4 von 4

Handelsname: **Reiß-Kraft Turbo Schnell Epoxidkleber 5 Minuten Harz**

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffetikettierung erforderlich

Symbol(e):

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

R-Sätze

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.

S-Sätze

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S61 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

1,4-Butandiol-diglycidylether

EG-Nr. 219-371-7

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

2

wassergefährdend

Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.

TA-Luft:

Nummer 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen organische Stäube und organische Stoffe der Klasse I und II. Die im Abgas enthaltenen organischen Emissionen (TOC) dürfen den Massenstrom von 0.50 kg/h oder die Massenkonzentration von 50 mg/m³ insgesamt nicht überschreiten

VBF: keine

Registrierstatus:

EINECS ja

TSCA ja

DSL ja

AICS ja

KECI (KR) ja

INV (CN) ja

PICCS (PH) ja

16. Sonstige Angaben

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei der Berührung mit der Haut.

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.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Informationen

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.