

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL

Art.-Nr. 4317784-465007 -465014

Epoxydkleber

URL : www.ede.de

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

EDE Platz 1

42389 Wuppertal

E-Mail : sdb@ede.de

Telefon-Nr. : (0)202 6096-0

Notruf D : (0)202 6096-0

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Version: 1.0

Gültig ab 03.06.2011

Ersetzt:

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:

Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG:



Reizend Xi. Umweltgefährlich N.

Enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze

Gefahrenhinweise: 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.

Sicherheitsratschläge: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28.2 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung

CAS:25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700 - Xi, N, R36/38-43-51/53
- GHS-Pikto 07-09 Achtung, H319-315-317-411

%

40-60

CAS:2425-79-8 1,4-Butandiol-diglycidylether - Xn, R20/21-36/38-43

5-10

CAS:7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert) - F, R11-15

1-5

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-245623 -464994

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen (Unwohlsein)	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	-
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst ist nicht entzündlich; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase	Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme/Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. - Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. - Technische Regelwerke: TRGS 540 Sensibilisierende Stoffe

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert:

-

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

-

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).
Handschutz (Art des Materials und die Materialstärke, früheste Durchbruchzeit des Handschuhmaterials)	Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)
Körperschutz	-
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter AP2 (EN 140/14387/143).
Sonstiges	-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Gemisch)

Aussehen	flüssig, farblosgrau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebereich, °C	-
Flammpunkt, °C	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen in Luft, %	-
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	-
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte, g/ml	1,1 - 1,276
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	-
Selbstentzündungstemperatur, °C	-
Zersetzungstemperatur, °C	> 200
Viskosität, sec (ISO 2431, Düse)	-
Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
VOC EU, g/l	-
-	-

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität, chemische Stabilität, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Das Produkt ist stabil. Reaktionen nur bei Anwesenheit von Reaktionspartnern (Säuren, Alkalien, Oxidationsmitteln).
Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Materialien	Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
 Art.-Nr. 4317784-465007 -465014

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
 Eisenhändler GmbH**
 sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine

11. Toxikologische Angaben

Die Zubereitung enthält Inhaltsstoffe, die sensibilisierende Eigenschaften besitzen (Allergien auslösen können). Beim Auftreten entsprechender Symptome, sofort ärztlichen Rat einholen. Personen, die bereits an Allergien oder Atemwegserkrankungen leiden, sollten sich vor Gebrauch des Produktes von einem Facharzt (Betriebsarzt) beraten lassen.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

Genauere Daten liegen nicht vor.

12. Umweltspezifische Angaben




Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen.

Detaillierte Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung oder chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.
EWC	08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen
Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)
EWC	(15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff, 15 01 04 - Verpackungen aus Metall)

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code:	IATA-DGR
UN-Nummer	3082	3082	3082
Bezeichnung des Gutes	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Klasse (Zusatzgefahr)			
Nebengefahr	9 Umweltgefährdend	9 MARINE POLLUTANT	9 -
Klassifizierungscode	M6	-	-
Verpackungsgruppe	III	III	III
Tunnelcode	(E)	-	-

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 EU und nationale Vorschriften:

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII oder Beschränkungen gemäß Titel VIII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien - Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: Nicht anwendbar

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung (Gemisch): Nicht erstellt

16. Sonstige Angaben

Sonstiges:

-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL

Art.-Nr. 4317784-465007 -465014_Härter

Härter

URL

: www.ede.de

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

EDE Platz 1

42389 Wuppertal

E-Mail

: sdb@ede.de

Telefon-Nr.

: (0)202 6096-0

Notruf D

: (0)202 6096-0

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Version: 1.0

Gültig ab 03.06.2011

Ersetzt: Version -

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:

Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG:

--

Enthält: 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol,

Gefahrenhinweise: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien (67/548, 1999/45) / EG-Verordnung 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

Sicherheitsratschläge:

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Gebrauch gemäß Verwendungszweck.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung	%
CAS:90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol - Xn, 22-36/38	1-5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen (Unwohlsein)

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014_Härter

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	-
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst ist nicht entzündlich; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase	Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Aufnahme/Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten.

Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter: Stoff-Nummer, Stoff-Bezeichnung, Grenzwert:

-

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014_Härter

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz	Empfehlung: Schutzbrille mit Seitenschutz
Handschutz (Art des Materials und die Materialstärke, früheste Durchbruchzeit des Handschuhmaterials)	Empfehlung: Schutzhandschuhe
Körperschutz	-
Atemschutz	-
Sonstiges	-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Gemisch)

Aussehen	pastös, grau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebereich, °C	-
Flammpunkt, °C	-
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen in Luft, %	-
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	-
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte, g/ml	1,6 - 1,7
Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar / unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur, °C	n.b.
Zersetzungstemperatur, °C	nicht bestimmt
Viskosität, sec (ISO 2431, Düse)	-
Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
VOC EU, g/l	-
-	-

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität, chemische Stabilität, Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Das Produkt ist stabil. Reaktionen nur bei Anwesenheit von Reaktionspartnern (Säuren, Alkalien, Oxidationsmitteln).
Zu vermeidende Bedingungen, unverträgliche Materialien	Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine

11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

Genauere Daten liegen nicht vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014_Härter

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

12. Umweltspezifische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen.

Detaillierte Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung oder chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.
EWC	08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen
Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)
EWC	(15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff, 15 01 04 - Verpackungen aus Metall)

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code:	IATA-DGR
UN-Nummer	-	-	-
Bezeichnung des Gutes	-	-	-
Klasse (Zusatzgefahr)	-	-	-
Nebengefahr	-	-	-
Klassifizierungscode	-	-	-
Verpackungsgruppe	-	-	-
Tunnelcode	-	-	-

- - -

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 EU und nationale Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII oder Beschränkungen gemäß Titel VIII Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien - Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: Nicht anwendbar

Beschäftigungsbeschränkungen:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung (Gemisch): Nicht erstellt

16. Sonstige Angaben

Sonstiges:

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

2K-Flüssigmetall Kleber E-COLL
Art.-Nr. 4317784-465007 -465014_Härter

**E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH**
sdb@ede.de

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 03.06.2011

-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.