

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Seite 1 von 6

Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015
*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

1.1	Produktidentifikator	
	Handelsname:	J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener
	Artikel - Nr.:	01-8276B-01
	Rezeptur - Nr.:	n.v.
	Registriernummer:	n.a.
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Identifizierte Verwendungen: Klebstoffe	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
1.3.1	Anschrift des Herstellers / Lieferanten:	RUDOLF FLUME Technik GmbH, Hachestraße 66, D-45127 Essen E-Mail: info@flume.de, Internet: www.flume.de
1.3.2	Verantwortlich für das Datenblatt:	CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
1.4	Notrufnummer	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Telefon: +49 - 561-861849-0 (8:00 – 16:30) Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen Telefon: +49 761 19240 (Deutschland) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich) Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1272/2008/EC: Acute Tox. 4; H302 / Skin Sens. 1; H317	
2.2	Kennzeichnungselemente Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja. Sind Ausnahmen anwendbar: Nein. Signalwort: Achtung Bestandteil(e): enthält: Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, Ether mit 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether	Gefahrenpiktogramme: 
	H - Sätze: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
	P - Sätze: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. * P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. * P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN:Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. * P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.	
	Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.	
2.3	Sonstige Gefahren Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen. * Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung Polymer-Suspension

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, Ether mit 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropylether 72244-98-5	n.a.	n.v.	n.v.		40 - 50%
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Skin Sens. 1; H317					
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	603-069-00-0	202-013-9	n.v.		1 - 5%
Acute Tox. 4; H302 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315					

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y \triangleq x \geq - < y**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Hautkontakt kann zu Effekten führen wie: Rötung, Reizung.

Augenkontakt: Rötung, Tränenfluss.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschelement**5.1.1 **Geeignete Löschelemente:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschelemente:**

Wasservollstrahl

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*** Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, atembarer Staub, Stickoxide (NO_x).5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.
Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
Bei Temperaturen unter 35°C aufbewahren. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
Leere Behälter nicht wiederverwenden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert |
|---------------------------------|-------------------------|
| AGW sind der TRGS 900 entnommen | |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
- 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnamen**
- 8.2.2a **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
* Butylkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8 h
* Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit.
- 8.2.2c* **Augenschutz:** Bei Spritzkontakt: Schutzbrille
- 8.2.2d **Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung
- 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
Gewässer nicht verunreinigen.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 Fuldabrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1 Form:	Paste	Farbe:	hellgrau	Geruch:	beißend
-------------	-------	--------	----------	---------	---------

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:	n.v.
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.
9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4 Flammpunkt (°C):	> 93,3, im geschlossenen Tiegel
9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.
9.1.6 Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.
9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
9.1.9 Explosionsgefahr:	Nein.
9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.
9.1.11 Dampfdruck:	n.v.
Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
9.1.12 Dichte (g/ml):	1,9
9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):	nicht mischbar
9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15 Viskosität:	n.v.
9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.v.
9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):	> 220
9.1.18 Verdunstungszahl:	n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:	n.v.
Einatmen:	ATEmix: 1126 mg / kg
Verschlucken:	ATEmix: 2709 mg / kg
Hautkontakt:	Gering
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Gering
schwere Augenschädigung / - reizung:	Gering
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen**12.6.1 CSB - Wert, mg/g:**

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****13.1.1 Empfehlung:**

n.v.

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen**13.2.1 Empfehlung:**

Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang:

Wie für Produktreste.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Hardener

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Transportgefahrenklassen		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 Einstufung nach VwVwS15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 1315.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

VOC: < 1%

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 06.04.2015, unl_0017



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Seite 1 von 7

Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015
*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

1.1	Produktidentifikator	
	Handelsname:	J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin
	Artikel - Nr.:	01-8276A-01
	Rezeptur - Nr.:	n.v.
	Registriernummer:	n.a.
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Identifizierte Verwendungen: Klebstoffe	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
1.3.1	Anschrift des Herstellers / Lieferanten:	J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 Fuldabrück Telefon: +49 - 561-861849-0, Telefax: +49 – 561-861849-18, E-Mail: info@jbweld.de
1.3.2	Verantwortlich für das Datenblatt:	CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
1.4	Notrufnummer	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen Telefon: +49 - 561-861849-0 (8:00 – 16:30) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich) Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1272/2008/EC: Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411	
2.2	Kennzeichnungselemente Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja. Sind Ausnahmen anwendbar: Nein. Signalwort: Achtung Bestandteil(e): enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700M; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Gefahrenpiktogramme: 
	H - Sätze: H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
	P - Sätze: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.	
	Besondere Kennzeichnungen: EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	
	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.	

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

2.3 Sonstige Gefahren

Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen.
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Kann beim Verschlucken schädlich sein.
* Enthält Epoxyharz, das bei Personen, die schon vorher auf Epoxy allergisch waren, Hautprobleme verursachen kann.
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

n.a.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung Polymer-Suspension

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700 25068-38-6 603-074-00-8 500-033-5 01-2119456619-26-xxxx Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411					20 - 30%
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 28064-14-4 603-074-00-8 n.v. n.v. Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411					2,5 - 10%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y \triangleq x \geq - < y

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.
Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.
* Verursacht Hautreizungen. Hautkontakt kann zu Effekten führen wie: Rötung, Reizung.
* Verursacht schwere Augenreizung. Augenkontakt: Rötung, Tränenfluss.

* Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

* Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Enthält Epoxyharz, das bei Personen, die schon vorher auf Epoxy allergisch waren, Hautprobleme verursachen kann.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Bei Temperaturen unter 35°C aufbewahren. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Leere Behälter nicht wiederverwenden.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zu überwachende Parameter Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1	Geeignete technische Steuereinrichtungen	Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
8.2.2	Individuelle Sicherheitsmaßnamen	
8.2.2a	Atemschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
8.2.2b	Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. * Butylkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8 h Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit.
8.2.2c	Augenschutz:	Schutzbrille
8.2.2d	Körperschutz:	Langärmelige Arbeitskleidung
8.2.2e	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Gewässer nicht verunreinigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: Paste	Farbe: schwarz	Geruch: schwach nach Ether
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt: pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	> 93,3, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck: Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,93	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	nicht mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.v.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	> 220	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 Fuldabrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Unverträglich mit starken Säuren und Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger n.v.

Exposition: spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter n.v.

Exposition: Aspirationsgefahr: n.v.

11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

* Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Beobachtungen:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

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

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen**12.6.1 CSB - Wert, mg/g:**

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Das Produkt enthält organische Halogene.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 Fuldabrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: n.v.

Abfallschlüssel - Nr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

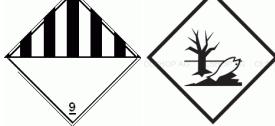
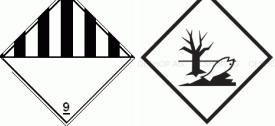
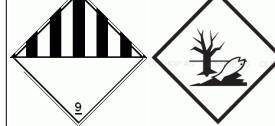
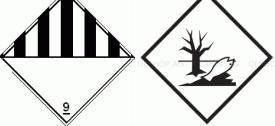
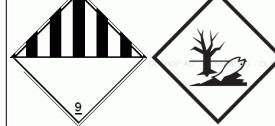
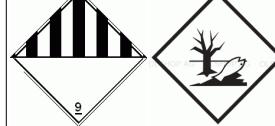
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharze)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrinharz) MEERESSCHADSTOFF	Environmentally hazardous substance.liquid, n.o.s. (Contains: Resin, Bisphenol A-Epichlorhydrin)
14.3 Transportgefahrenklassen	9  9  9 	9  9 	9 
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Nein.		
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M6 Gefahrnummer: 90 LQ: 5 L	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.		

Handelsname: J-B Kwik Steel Reinforced Epoxy Resin

Hersteller / Lieferant: J-B Weld; Vertrieb Deutschland: UNICO NETWORK, Parkstrasse 34, D- 34277 FuldaBrück
Telefon: +49 - 561-861849-0, Ausstellungsdatum: 12.09.2017 Ersatz für das Datenblatt von: 28.04.2015

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 Einstufung nach VwVwS

15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.
VOC: < 1%

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.



Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563
Daten - Eingang: 06.04.2015, unl_0016