



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 1 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: J-B Weld Auto
Artikel - Nr.: 90255_1
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:

Turbo Klebstofftechnik GmbH, Bahnhofstrasse 10, CH – 9602 Bazenhaid
Telefon: +41 (0) 71 931 47 10, Telefax: +41 (0) 71 931 47 20, E-Mail: info@turbo-kleber.ch

Auskunft gebender Bereich:

Telefon: +41 (0)71 931 47 10, E-Mail: info@turbo-kleber.ch

1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:

Skin Corr. 1 H314 / Skin Sens. 1 H317

2.2 Kennzeichnungselemente



*

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.

Signalwort: Gefahr Gefahrenpiktogramme:

Bestandteil(e): enthält:

Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert,
3,6,9-Triazaundecan-1, 11-diamin

H - Sätze:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 2 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352: BEI BERUHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P308+P311: BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.

Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen kindergesicherte Verschlüsse

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

2.3 Sonstige Gefahren

*

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Kann beim Einatmen, bei Hautkontakt und bei Verschlucken schädlich sein.

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
Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimer, Reaktionsprodukte mit Polyethylenepolyaminen					
68410-23-1	n.a.	n.v.	n.v.		10 - 20%
Eye dam. 1; H318					
Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert					
135108-88-2	n.a.	n.v.	n.v.		10 - 15%
Acute Tox. 4; H302 / Skin Corr. 1; H314					
Benzylalkohol					
100-51-6	603-057-00-5	202-859-9	01-2119492630-38-xxxx		1 - 5%
Acute Tox. 4; H332 / Acute Tox. 4; H302					
3, 6, 9-Triazaundecan-1, 11-diamin					
112-57-2	612-060-00-0	203-986-2	n.v.		1 - 2,5%
Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4; H302 / Skin Corr. 1; H314 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 2; H411					
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 - Satze: siehe unter Abschnitt 16.

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



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 3 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

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

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Sofort Arzt hinzuziehen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden.
Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.
*Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

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, Stickoxide (NO_x), atembare Staub.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schliessender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Branddruckstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



JB Weld Auto - Härter

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 Sicherheitsmaßnahmen**
- 8.2.2a Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäsem Umgang.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 5 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

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 Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz: Dicht schliessende 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:	hellgrau
	Geruch:	schwach nach Amin
	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):	1,96
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	Losmittelgehalt (Gew.%):	n.v.
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	> 220
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 6 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

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 Zersetzungsprodukte

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:

ATEmix: 2915 mg / kg

Hautkontakt:

n.v.

Atz - / Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Verursacht schwere Augenschaden.

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

11.1.11 n.v.

11.1.12 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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 7 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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: 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. Abfallschüssel - 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		
*	1759	1759	1759
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
	* UN 1759 Ätzender fester Stoff, (Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin, hydriert)	Ätzender fester Stoff (Formaldehyd, Polymer mit Benzenamin hydriert)	Corrosive solidit n.o.s (Formaldehyde, polymer with benzenamin hydrogenated)






Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 8 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Härter

	ADR	IMDG	IATA
14.3 Transportgefahrenklassen	 8	 8	 8
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren		Nein.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 2 *Klassifizierungscode: C10 *Gefahrnummer: 80 LQ: 1 kg	F-A, S-B	Verpackungsanweisung Passagierflugzeug) 859 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 863
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		n.v.	

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 AwSV
 - 15.1.6 **Lagerklasse:** 8 B
 - 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
 - 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
 - 15.1.9 **Sonstige zu beachtenden 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.
- 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.
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 9 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

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 Gefahrenpiktogramme:

Bestandteil(e): enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A Epichlorhydrin Harze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700M; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

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 BERUHRUNG 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.

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 Epoxidharz, 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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 10 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

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

Gefahrenkodierung / H - Satze

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 - Satze: 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 Zersetzungsprodukten 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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 11 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO₂, Spülwasser 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. Dichtschiessender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Brandruckstände 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:

Berührungen 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.

Enthalt Epoxidharz, dass 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



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 12 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

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 Sicherheitsmaßnahmen

8.2.2a Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäsem 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 Kontaktdauer.

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
	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.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 13 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

9.1.11	Dampfdruck:	n.v.
	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.

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 Zersetzungsprodukte

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.

Atz - / 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 Exposition:

n.v.

spezifische Zielorgan-

Toxizität bei wiederholter Exposition:

n.v.

Aspirationsgefahr:

n.v.

11.1.1 Erfahrung aus der Praxis

11.1.11 -n.v.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 14 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

* Enthalt 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.

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.



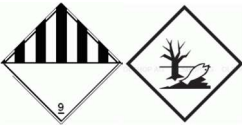
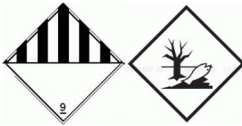
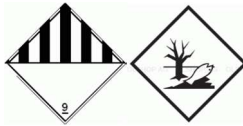
Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 15 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR	I	MDG I	ATA
14.1 UN-Nummer 3082		3082	3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 3082 Umweltge- fährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthalt: Reaktions- produkt: Bisphenol- A Epichlorhydrinharze)		Umweltgefährdender Stoff flüssig n.a.g (Enthält: Reaktions- produkte, Bisphenol- A-Epichlorhydrinharze) MEERESSCHADSTOFF	Environmentally hazardous sub- stance liquid, n.o.s (Contains: Resin, Bisphenol, A-Epi- chlorhydrin
14.3 Transportgefahrenklassen 9	9	9	9
			
14.4 Verpackungsgruppe III I	II	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.		

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 AwSV
 - 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 beachtenden Vorschriften:** Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.
VOC: < 1%
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
n.a.



Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830 Seite 16 von 16

Ausstellungsdatum: 02.08.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 06.10.2015

*** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

JB Weld Auto - Aktivator

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.