

Epoxidharz für Linienmarkierung (PART A)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: Epoxidharz für Linienmarkierung (PART A)
 Firmenname: SuperBond, Brückenstraße 2, 57250 Netphen
 Telefonnummer: 027133886790

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung nach CLP: Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kennzeichnungselemente unter CLP:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweise: H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315: Verursacht Hautreizungen.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
 P241: Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtungsanlagen verwenden.
 P280: Schutzkleidung tragen.
 P303 + 361 + 353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen / duschen.
 P305 + 351 + 338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu handhaben. Weiter spülen.

Andere Gefahren: Kann bei Gebrauch ein entzündbares / explosives Dampf-Luft-Gemisch bilden.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name:

	EG-NR. / REACH-Nr.	CAS Nr./ BEZEICHNUNG	INDEX-NR./ EINSTUFUNG	%
XYLENE	215-535-7	1330-20-7	Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332	10-30%
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}	500-033-5	25068-38-6	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	10-30%
4-METHYLPENTAN-2-ONE	203-550-1	108-10-1	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; -: EUH066	10-30%

BUTAN-1-OL				
200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE3: H336	1-10%	

ETHYLBENZENE				
202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	1-10%	

TEIL 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Inhalation:	Informieren Sie einene Arzt.
Augenkontakt:	Das Auge 15 Minuten lang unter fließendem Wasser baden.
Hautkontakt:	Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, es sei denn, sie haften auf der Haut. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.
Einnahme:	Mund mit Wasser ausspülen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen. Bei anhaltenden Reizungen oder Symptomen einen Arzt aufsuchen..

Hautkontakt:	An der Kontaktstelle kann es zu leichten Reizungen kommen.
Augenkontakt:	Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.
Einnahme:	Es kann zu einer Reizung des Rachens kommen.
Inhalation:	Keine Symptome.
Verzögerte / sofortige Auswirkungen:	Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.
Sofort- / Sonderbehandlung:	Unzutreffend.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel:	Alkoholbeständiger Schaum. Wasserspray. Kohlendioxid. Trockenes chemisches Pulver.
Expositionsgefahren:	Brennbar. Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe. Bildet ein explosionsfähiges Luft-Dampf-Gemisch.
Hinweise für Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt und Augenkontakt zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Informationen zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Benachrichtigen Sie sofort die Polizei und die Feuerwehr. Alle Zündquellen beseitigen. Drehen Sie undichte Behälter mit der Leckseite nach oben, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern.
Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Flüsse gelangen lassen. Verschüttetes Material durch Bündelung eindämmen.
Methoden zur Säuberung:	Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. In einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungsbehälter umfüllen und auf geeignete Weise entsorgen. Verwenden Sie das Gerät nicht zur Reinigung, da dies Funken erzeugen kann.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Rauchen verboten. Funkenfreie Werkzeuge verwenden. Stellen Sie sicher, dass der Bereich ausreichend belüftet ist. Vermeiden Sie die Bildung oder Ausbreitung von Nebeln in der Luft.
Lager:	An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Vermeiden Sie elektrostatische Aufladung in unmittelbarer Nähe. Stellen Sie sicher, dass Beleuchtung und elektrische Ausrüstung keine Zündquelle sind.
Geeignete Verpackung:	Darf nur in Originalverpackung aufbewahrt werden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzwerte:

XYLENE

8 hour TWA: 15 min.

STEL: 8 hour TWA: 15 min. STEL:

UK 220 mg/m³ 441 mg/m³ – –

State 8 hour

TWA: 15 min. STEL: 8 hour TWA: 15 min. STEL:

4-METHYLPENTAN-2-ONE

UK 208 mg/m³ 416 mg/m³ – –

ETHYLBENZENE

UK 441 mg/m³ 552 mg/m³ – –

BUTAN-1-OL

UK – 154 mg/m³ – –

Technische Maßnahmen:

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs. Stellen Sie sicher, dass Beleuchtung und elektrische Ausrüstung keine Zündquelle sind.

Augen- / Gesichtsschutz:

Tragen Sie einen Augen- / Gesichtsschutz. Schutzbrille. Stellen Sie sicher, dass das Augenbad zur Hand ist.

Haut- / Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Hautschutz (andere):

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:

Flüssigkeit

Farbe:

Verschiedene

Geruch:

Charakteristischer Geruch

Löslichkeit in Wasser:

Schwach löslich

Auch löslich in:

Die meisten organischen Lösungsmittel

Siedepunkt / Bereich (Grad):

116

Relative Dichte:

1,09

Flammpunkt (Grad):

14

Viskosität:

Viskos

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität:

Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.

Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Bedingungen. Bei Raumtemperatur stabil.

Gefährliche Reaktionen:

Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Einwirkung der nachstehend aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zur Zersetzung kommen.

Zu vermeidende Bedingungen und Materialien:

Hitze. Heiße Gesichter. Zündquellen. Flammen. Starke Oxidationsmittel. Ätznatron.

Gefährliche

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.

Zersetzungsprodukte:

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

XYLENE

ORL MUS LD50 2119 mg/kg

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

BISPHENOL A- (EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}	ORL MUS LD50 15600 mg/kg ORL RAT LD50 11400 mg/kg SKN RBT LD50 >20 ml/kg
4-METHYLPENTAN-2-ONE	IPR RAT LD50 400 mg/kg ORL MUS LD50 1900 mg/kg ORL RAT LD50 2080 mg/kg
ETHYLBENZENE	IPR MUS LD50 2624 µl/kg ORL RAT LD50 3500 mg/kg
BUTAN-1-OL	IVN RAT LD50 310 mg/kg ORL MUS LD50 2680 mg/kg ORL RAT LD50 790 mg/kg

Relevante Wirkungen für die Mischung:

Gefahr	Route	Basis
Ätz- / Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: berechnet
Schwere Augenschädigung / - reizung	OPT	Gefährlich: berechnet
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	DRM	Gefährlich: berechnet

Symptome / Expositionswege:

Hautkontakt:	An der Kontaktstelle kann es zu leichten Reizungen kommen.
Augenkontakt:	Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.
Einnahme:	Es kann zu einer Reizung des Rachens kommen.
Verzögerte / sofortige Auswirkungen:	Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologisch abbaubar.
Bioakkumulations-potenzial:	Kein Bioakkumulationspotential.
Mobilität:	Zieht leicht in den Boden ein.
PBT-Kennzeichnung:	Dieses Produkt ist kein PBT / vPvB-Stoff.
Andere schädliche Wirkungen:	Vernachlässigbare Ökotoxizität.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsvorgänge:	In einen geeigneten Behälter umfüllen und von einem spezialisierten Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Wiederherstellungs-vorgänge:	Hauptsächlich als Brennstoff oder auf andere Weise zur Energieerzeugung verwenden.
Waste Code Number:	08 04 09
Entsorgung der Verpackung	Normalerweise wird dieses Harzmaterial in einem eigenen Topf mit seinem Härter gemischt. In diesem Fall muss das resultierende Material inert und das Etikett unkenntlich gemacht werden. Topf und Reststoffe können als normaler Industrieabfall entsorgt werden. Leere Verpackung, kontaminiert mit Rückständen von Gefahrstoffe werden mit der Abfallschlüsselnummer 15-01-10 (Kunststoff und Metall) eingestuft.
NB:	Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass möglicherweise regionale oder nationale Vorschriften zur Entsorgung bestehen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer:	UN1866
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	RESIN SOLUTION (XYLENE; 4-METHYLPENTAN-2-ONE; BUTAN-1-OL)
Transportgefahrenklasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Gefahr für die Umwelt:	NEIN
Meeresschadstoff:	NEIN
Tunnelkategorie:	D/E
Transportkategorie:	2

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe: Für den Stoff oder das Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Andere Informationen: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission erstellt. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 der Kommission erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373: Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe, falls bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <nachgewiesen, dass keine anderen Expositionswege die Gefahr verursachen>.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die obigen Sicherheitsdaten gelten nur für das Produkt, wenn es gemäß den in dem entsprechenden technischen Datenblatt beschriebenen Zwecken und Methoden verwendet wird, das auf Anfrage von SuperBond erhältlich ist.

Die obigen Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und werden als richtig erachtet, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten nur als Richtlinie verwendet werden. In Bezug auf die Produktspezifikation wird keine Garantie übernommen. Es ist beabsichtigt, das Produkt nur im Hinblick auf seine Sicherheitsanforderungen zu beschreiben und bezieht sich nur auf das speziell entwickelte Material und gilt möglicherweise nicht für Materialien, die in Kombination mit anderen Materialien oder Prozessen verwendet werden. Diese Daten stellen weder eine eigene Einschätzung des Arbeitsplatzrisikos im Sinne anderer Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften dar, noch sind sie eine Verkaufsspezifikation oder ein Hinweis auf die Eignung für eine bestimmte Verwendung. Der Nutzer hat sich von der Eignung des zu überzeugen. Durch die oben genannten Daten wird kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis begründet, und SuperBond haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen.