

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Lucid River Klares Epoxidharz - KOMPONENTE HÄRTER (NICHT KOMPONENTE HARZ!)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/Gemisches

Komponente Härter für großvolumige Vergüsse/Versiegelungen

1.3 Einzelheiten zum Hersteller, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Lucid Liquid GmbH
Wertachstraße 29 A
86153 Augsburg
Deutschland

KONTAKT

Telefon. 0821 / 24401617
e-Mail: info@lucidliquid.de
www.lucidliquid.de
Ansprechpartner: Victor Kosebach
e-Mail: victor@lucidliquid.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München
Telefon 089 - 19240

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes/Gemisches

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
GEFAHRENKATEGORIEN:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

GEFAHRENHINWEISE:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



GEFAHRENHINWEISE

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

SICHERHEITSHINWEISE

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P502 Informationen zur Wiederverwendung oder Wiederverwertung beim Hersteller oder Lieferanten erfragen.

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Epoxidharzhärter, modifizierte Isomermischung

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Index-Nr.	REACH-Nr.	Anteil
	EG-Nr.				
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]				
	- Poly(oxypropylencarbonyl-co-oxy(ethylethylen)carbonyl), enthält 27 %				50-100%
	Hydroxyvalerat				
	403-300-3		607-212-00-8		
	Skin Sens. 1; H317				

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste - Hilfe - Maßnahmen

ALLGEMEINE HINWEISE

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Auch schon bei Verdacht einer Vergiftung ist ärztliche Begutachtung erforderlich.

NACH EINATMEN

Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

NACH HAUTKONTAKT

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

NACH AUGENKONTAKT

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

NACH VERSCHLUCKEN

Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Unbedingt Arzt hinzuziehen!

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Kohlendioxid (CO₂).Löschpulver oder Sprühwasser; Schaum

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt aus Brandbereich entfernen.
Bei Brand entstehen, Kohlendioxid (CO₂), Ammoniak und undefinierbare Gemische organischer Verbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.Chemikalienvollschutzanzug tragen.Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen , Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

Personen in Sicherheit bringen.
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Kanalisation abdecken.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.
Behälter nach Gebrauch sofort mit Deckel verschließen.
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.
Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung.

HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Brandschutzmaßnahmen

WEITERE ANGABEN ZUR HANDHABUNG

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

ANFORDERUNGEN AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Keine Zusammenlagerung mit Zink, Aluminium, Kupfer oder Galvanisierten Containern

ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Mit Produkt verschmutzte Materialien wie Reinigungslappen, Papiertücher und Schutzkleidung können sich einige Stunden später selbst entzünden.

WEITERE ANGABEN ZU DEN LAGERBEDINGUNGEN

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZU GRENZWERTEN

Keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Es wird eine lokale Absaugung empfohlen.

SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ
Dichtschießende Schutzbrille

HANDSCHUTZ
Schutzhandschuhe aus PVC

KÖRPERSCHUTZ
Persönliche Schutzausrüstung

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: hellgelb bis farblos
Geruch: arminartig
pH-Wert (bei 20 °C): nicht bestimmt

ZUSTANDSÄNDERUNGEN
Siedebeginn und Siedebereich: 260 °C

Zündtemperatur: 370 °C
Dampfdruck: 0,1 hPa (bei 20 °C)
Dichte (bei 20 °C): 0,95 g/cm³

LÖSLICHKEIT IN ANDEREN LÖSUNGSMITTELN
nicht bis wenig mischbar
Dyn. Viskosität: 800 mPa·s (bei 20 °C)

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Elektrostatische Aufladungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Lewis-Säure; Säure, konzentriert; Oxidationsmittel; Alkohole
Vermeiden Sie: Messing; Kupferlegierungen; Bronze

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid; Säure; Ammoniak

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ATEmix berechnet ATE (inhalativ Aerosol) 3,333 mg/l

SENSIBILISIERENDE WIRKUNGEN

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS Ahnang 4): wassergefährdend
Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

EMPFEHLUNG

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen. Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ENTSORGUNG UNGEREINIGTER VERPACKUNG UND EMPFOHLENE REINIGUNGSMITTEL

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN - Nummer: UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
UN - Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen: 8

14.5 Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8

Klassifizierungscode: C7

Sondervorschriften: 274

Freigestellte Menge E1

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Beförderungskategorie: 3

Gefahrnummer: 80

Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1 UN - Nummer: UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
UN - Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen: 8

14.4 Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8

Klassifizierungscode: C7

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

Sondervorschriften: 274

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport: Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1 UN - Nummer: UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))

UN - Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen: 8

14.4 Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8

Sondervorschriften: 223, 274

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO)

14.1 UN - Nummer: UN 2735

14.2 Ordnungsgemäße AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)).

UN - Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen: 8

14.4 Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 8

Sondervorschriften: A3 A803 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Freigestellte Menge: E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852

IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856

IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU-VORSCHRIFTEN

LUCID RIVER

Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

BG-Merkblatt: M004 „Reizende Stoffe / ätzende Stoffe“

NATIONALE VORSCHRIFTEN

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

Technische Anleitung Luft II: Fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: gemäß VwVwS Anhang 3

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: -3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

WORTLAUT DER H- UND EUH-SÄTZE (NUMMER UND VOLLTEXT)

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)



LUCID RIVER
Klares Epoxidharz

KOMPONENTE HÄRTER