

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxydharzkleber, Komponente B
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Härterkomponente
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
blizz-z Handwerk Direkt GmbH
Sommerauer Straße 14
91555 Feuchtwangen

- Auskunftgebender Bereich:
Telefon: +49 (0) 9852 / 61 62 19-0
E-Mail: info@blizz-z.de

Notrufnummer:

Deutschland: + 49 (0) 361 73073-0 (GGIZ Erfurt, 24 h in Deutsch und Englisch)
Österreich: +43 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

- Gefahrenpiktogramme GHS05, GHS07, GHS09
- Signalwort Gefahr
- Gefährbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 - Polyaminaddukt
 - 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin
 - m-Xylylendiamin
 - Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)
 - 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin
 - 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan
- Gefahrenhinweise
 - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
 - P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
 - P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 - 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: Härterzubereitung, Aminformulierung
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---------------------------|--|---------|
| CAS: 68410-23-1 | Polyaminaddukt | 25-50% |
| EG-Nummer: 614-452-7 | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 2855-13-2 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin | 10-25% |
| EINECS: 220-666-8 | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | 10-25% |
| EINECS: 216-032-5 | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Reg.nr.: 01-2119480150-50 | | |
| CAS: 90640-67-8 | Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion) | 2,5-10% |
| | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 90640-66-7 | 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin | 2,5-10% |
| EINECS: 292-587-7 | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 9046-10-0 | Polyoxypropylendiamin | 2,5-10% |
| EG-Nummer: 618-561-0 | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | |

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

CAS: 1760-24-3 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan <2,5%
EINECS: 217-164-6 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic
3, H412

- zusätzl. Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: immer Selbstschutz des Ersthelfers beachten (z.B. Schutzhandschuhe tragen)
BEI BEWUßTLOSIGKEIT: Beim Erbrechen im bewußtlosen Zustand ist eindringen in die Lunge und dadurch Erstickungsgefahr möglich, deshalb bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in "stabiler Seitenlage", Atemwege freihalten, Zahnprothesen und Erbrochenes entfernen. Atmung und Puls kontrollieren. Bei Atem- oder Herzstillstand künstliche Beatmung und Herzdruckmassage. Unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen !
- nach Einatmen:
Bei Unwohlsein oder Atembeschwerden: Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Atmung und Puls überwachen.
- nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
- nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:
Mund ausspülen, reichlich Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken und unverzüglich ärztlichen Rat hinzuziehen.
Packung oder Etikett dem behandelnden Arzt vorzeigen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Angaben
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
Berst- und Explosionsgefahr durch Drucksteigerung bei Erhitzung. Bei Brand in der Umgebung lagernde Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Personen in Sicherheit bringen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Für ausreichende Lüftung sorgen.
In Sand, Erde oder einem ähnlichen absorbierenden Material aufnehmen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
· Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:
Bitte beachten Sie das Lager-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien gem. TRGS 510.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Lagerklasse: LGK 8B: Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Waschgelegenheit im Arbeitsbereich vorsehen.
Augendusche oder Augensprühflasche bereitstellen.
- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin (10-25%)
MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb
1477-55-0 m-Xylylendiamin (10-25%)
MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und erst nach Reinigung wieder benutzen.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

· Atemschutz: Bei unzureichender Raumbelüftung Kombinationsfilter A2B2E2K1HgP3RD verwenden

· Handschutz: Handschuhe aus Nitril, Butylkautschuk

· Handschuhmaterial

Butylkautschuk - II R : Dicke 0,425mm; Durchbruchzeit 480 min

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz: Schutzbrille.

· Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Kontaminierte Kleidung ist vor der wiederholten Benutzung gründlich zu reinigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| · Allgemeine Angaben | |
| · Aussehen: | |
| Form: | flüssig |
| Farbe: | gelblich |
| · Geruch: | |
| Geruchsschwellenwert: | aminartig |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert: | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Zustandsänderung | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | >200 °C |
| · Flammpunkt: | |
| | Nicht anwendbar |
| · Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | |
| | Nicht anwendbar. |
| · Zersetzungstemperatur: | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Selbstentzündungstemperatur: | |
| | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | |
| | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Explosionsgrenzen: | |
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere: | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck: | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Dichte bei 20 °C: | |
| | 0,97 g/cm ³ |
| · Relative Dichte | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Dampfichte | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | |
| Wasser: | nicht bzw. wenig mischbar |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt. | |
| · Viskosität: | |
| dynamisch bei 20 °C: | 146 mPas |

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

- | | |
|------------------------|--|
| kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
68410-23-1 Polyaminaddukt
Oral LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423 method B1)
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin
Oral LD50 1.030 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal LD50 1.840 mg/kg (Kaninchen)
>2.000 mg/kg (Ratte)
1477-55-0 m-Xylylendiamin
Oral LD50 930 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50 >3.100 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)
Oral LD50 1.716 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal LD50 1.465 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
90640-66-7 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin
Oral LD50 3.221 mg/kg (Ratte) (experimental study)
Dermal LD50 1.260 mg/kg (Kaninchen) (experimental study)
9046-10-0 Polyoxypropylendiamin
Oral LD50 2.885,3 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal LD50 2.979,7 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ LC 50 >0,74 mg/l /8h (Ratte) (OECD 403)
- Spezifische Symptome im Tierversuch:
9046-10-0 Polyoxypropylendiamin
NOAEL 30 mg/kg (Ratte) (OECD 421)
- Primäre Reizwirkung:
· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Schwere Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenschäden.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

68410-23-1 Polyaminaddukt

| | |
|-----------|--|
| LC50/96h | 7,07 mg/l (Zebrafisch) (OECD 203) |
| EC50 (3h) | 314 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209) |
| EC50 | 5,18 mg/l /48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| ERC50 | 4,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC | 2,5 mg/l (Daphnia magna) 1,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 5 mg/l (Zebrafisch) |

2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

| | |
|------------|---|
| LC50/96h | 110 mg/l (Leuciscus idus (Orfe)) (OECD 203) |
| EC50 (48h) | 23 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202) |
| EC/10/18h | 1.120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977)) |
| ERC50 | >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h)) |

1477-55-0 m-Xylylendiamin

| | |
|---------------|---|
| LC50/96h | 87,6 mg/l (Fischtoxizität) >100 mg/l (for) >100 mg/l (Zebrafisch) |
| EC50 (48h) | 15,2 mg/l (Daphnia magna) |
| EC/LC50 (72h) | 20,3 mg/l (Algentoxizität) |

9046-10-0 Polyoxypropylendiamin

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LC50/96h | >15 mg/l (Fischtoxizität) (OECD 203) |
| EC50 (48h) (statisch) | 80 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| ERC50 (statisch) | 15 mg/l (Algentoxizität) (OECD 201) |

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung:Schädlich für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

- schädlich für Wasserorganismen
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Europäischer Abfallkatalog
 - HP6 akute Toxizität
 - HP8 ätzend
 - HP13 sensibilisierend
 - HP14 ökotoxisch
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN2735

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion),
ISOPHORONDIAMIN), UMWELTGEFÄHRDEND
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion),
ISOPHORONEDIAMINE)

- IMDG, IATA

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

8 Ätzende Stoffe

- Gefahrzettel

8

- IMDG, IATA



- Class

8 Ätzende Stoffe

- Label

8

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Umweltgefahren:

- Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

| | |
|---|---------------------------------------|
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Achtung: Ätzende Stoffe |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): | 80 |
| · EMS-Nummer: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |

| | |
|--|------------------|
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
|--|------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · Quantity limitations | On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L |

| | |
|-----------------------------|---|
| · ADR | |
| · Begrenzte Menge (LQ) | 1L |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | E |

| | |
|----------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

| | |
|--------------------------|--|
| · UN "Model Regulation": | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (POLYETHYLENPOLYAMIN (TETA - FRAKTION), ISOPHORONDIAMIN), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |
|--------------------------|--|

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
Die Einstufung der Wassergefährdungsklasse erfolgte nach den Vorschriften der AwSV.

Handelsname: epoxipro 2K GIGANT Großformat-Epoxidharzkleber, Komponente B

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· Relevante Sätze

- 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.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral - Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1A
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3