

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Epoxydweichmacher Typ ESB

Verwendung : Weichmacher für Epoxydsysteme

Hersteller / Lieferant:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Postfach 1262

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

Email : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

Notfallauskunft:

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: **49-30-19240

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

Kennzeichnungselemente

Globally Harmonized System (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

EU-Richtlinie 1999/45/EG ('Zubereitungsrichtlinie')

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemisch

Keine gefährlichen Bestandteile

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischlucht.

Nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Keine Daten vorhanden.

Einsatzkräfte:

Keine Daten vorhanden.

Das Produkt bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

Keine Daten vorhanden.

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten vorhanden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich.

A

Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen dichtschießende Schutzbrille empfehlenswert.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung /

das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine Daten vorhanden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten vorhanden..

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

Flüssig

überarbeitet am: 14.01.2015
(ersetzt vorherige Versionen)
Druckdatum : 04.01.2016

Seite: 4 von 7

Epoxydweichmacher Typ ESB

| | |
|--|-------------------------------|
| Farbe | Gelblich |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Nicht bestimmt. |
| pH-Wert | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt/Siedebereich | > 350 °C |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | Nicht bestimmt. |
| Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich | Keine Daten vorhanden. |
| Flammpunkt | > 300 °C |
| Zündtemperatur | Keine Daten vorhanden. |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten vorhanden. |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Daten vorhanden. |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten vorhanden. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten vorhanden. |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Dampfdruck | < 0,1 hPa bei 20 °C |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Relative Dichte | Keine Daten vorhanden. |
| Dichte | 0,99 g/cm ³ (20°C) |
| Wasserlöslichkeit | Nicht löslich. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | >6 |
| Viskosität dynamisch | 400 mPa.s (25 °C) |

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid) möglich.

Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei übermäßiger Erhitzung unter Luftausschluss können sich organische Crackprodukte (Acrolein) bilden.

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Keine Daten vorhanden.

Akute dermale Toxizität

Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Nicht klassifiziert.

12 Angaben zur Ökologie

Toxizität

Fischtoxizität

Keine Daten vorhanden.

Daphnientoxizität

Keine Daten vorhanden.

Algentoxizität

Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch potentiell abbaubar.

Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden..

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfälle getrennt sammeln. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften..

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

15 Vorschriften

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

EU Vorschriften

Keine Anhang XVII Einschränkungen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK):

Im allgemeinen nicht Wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung vorhanden. Der Stoff ist nicht eingestuft und von der Verordnung 1907/2006/EC (REACH) nach Anhang V, Absatz 9, freigestellt..

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH
Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner:

Dr. Michael Piepho Telefon: 05068/925-14