

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

### **1.1 Produktidentifikator**

#### **Handelsname: 832FX-A**

- Andere Mittel zur Identifizierung:** Schwarzes Flexibles Epoxidharz (Teil A)
- Zugehörige Teilenummer:**  
832FX-A, 832FX-A-450ML, 832FX-A-1.7L, 832FX-A-7.4L, 832FX-A-40L, 832FX-A-360L (MTO)
- UFI:** FUF0-F01U-700Q-U68K

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Epoxidharz
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nicht anwendbar

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller/Lieferant:**

MG Chemicals Ltd. (Hauptsitz)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
KANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemikalien  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
VEREINIGTES KÖNIGREICH  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
Ebene 2, Vision Exchange, Gebäude Territorials Street,  
Zone 1, Zentrales Geschäftsviertel,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

- Auskunftgebender Bereich:** sds@mgchemicals.com

### **1.4 Notrufnummer:**

Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

Verisk 3E (Zugangscode: 335388), +(44) 20 3514787

Andere Notrufnummern: +(1) 760 476 3961

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 1)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS09

##### Signalwort Achtung

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer  
Amorpher Kohlenstoff

##### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P261 Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Dämpfen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt und Behälter zuführen in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

#### Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Endokrin wirksamer Stoff $\geq 0,1\%$ = keine

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 25085-99-8                      | oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                            | 74,0% |
| CAS: 41638-13-5                      | Polyglykol, Epichlorhydrin-Polymer<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                       | 13,0% |
| CAS: 68609-97-2<br>EINECS: 271-846-8 | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,0% |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5    | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700<br>Alternative CAS-Nummer: 1675-54-3<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 1,0%  |
| CAS: 1333-86-4<br>EINECS: 215-609-9  | Amorpher Kohlenstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4%  |

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser abwaschen.  
Bei Hautreizung oder Ausschlag: Ärztlichen Rat einholen oder einen Arzt aufsuchen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Nach Augenkontakt:

20 Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen, falls vorhanden und leicht möglich. Weiter ausspülen.  
Wenn die Augenreizung anhält: Ärztlichen Rat einholen oder einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 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.

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 3)

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entflammbar oder brennbar, brennt aber, wenn es zu einem Brand kommt. Erzeugt bei Bränden reizenden Rauch mit unbekannter Toxizität.

Verhindern Sie, dass Löschwasser in Gewässer oder in die Kanalisation gelangt.

- **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenstoffoxide (COx)

andere giftige Dämpfe

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und eine vollständige Feuerwehrausrüstung.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe.

Entfernen Sie alle Quellen extremer Hitze oder offener Flammen oder halten Sie sie fern.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

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

Flüssigkeit in einem verschließbaren, chemikalienbeständigen Behälter auffangen.

Rückstände mit einem Papiertuch abwaschen und schmutzige Tücher in den Behälter geben.

Verwenden Sie Seife und Wasser, um die letzten Rückstände zu entfernen.

### **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.

Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

Nach der Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

Verschüttetes Wasser auffangen.

Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsplatz nicht verlassen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem trockenen und sauberen Ort aufbewahren, entfernt von unverträglichen Substanzen
    - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Abschnitt 1.2

## \* **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
  - **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe die nationale oder regionale Verordnung über Arbeitsplatzgrenzwerte.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
  - **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
    - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
    - **Atemschutz**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Der Rat von Spezialisten für Atemschutz sollte eingeholt werden.  
Wenn das Produkt erhitzt wird oder der Arbeitnehmer bekanntermaßen allergisch reagiert, sollte eine Vollmaske mit einer Patrone für organische Dämpfe oder mit einer unabhängigen Luftzufuhr verwendet werden.
    - **Handschutz**  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.



Schutzhandschuhe : EN374

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

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

- **Handschuhmaterial**

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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille oder dicht schließende Schutzbrille: EN 166

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- |                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| · <b>Aggregatzustand</b>                                    | Flüssigkeit                |
| · <b>Form:</b>                                              | Viskos                     |
| · <b>Farbe</b>                                              | Schwarz                    |
| · <b>Geruch:</b>                                            | Mild                       |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | ≥150 °C                    |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht entflammbar          |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                            |
| Untere:                                                     | Nicht anwendbar            |
| Obere:                                                      | Nicht anwendbar            |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                        | 142 °C                     |
| · <b>Zündtemperatur</b>                                     | ≥235 °C                    |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.            |
| · <b>pH-Wert:</b>                                           | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Viskosität:</b>                                        |                            |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Löslichkeit</b>                                        |                            |
| · <b>Wasser:</b>                                            | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                        | Nicht bestimmt.            |
| · <b>Relative Dichte bei 25 °C:</b>                         | 1,13                       |
| · <b>Dampfdichte (Luft=1):</b>                              | >1                         |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Nicht anwendbar.           |

### · 9.2 Sonstige Angaben

- |                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> | Nicht anwendbar                             |
| · <b>9.2.2 Sonstige Sicherheitsmerkmale</b>               |                                             |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                      | Nicht bestimmt.                             |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                         | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                |                                             |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>                           | Nicht verfügbar                             |
| · <b>VOC (EU)</b>                                         | 0,00 %                                      |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                                | 26,0 %                                      |

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 6)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Reagiert exotherm mit Aminen.
- **10.2 Chemische Stabilität** Chemisch stabil bei normalen Temperaturen und Drücken.
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Zündquellen, offene Flammen und unverträgliche Stoffe sind zu vermeiden.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Oxidationsmittel  
Starke Säuren  
Alkali
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:                                                                               |      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| <b>68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate</b>                                                   |      |                       |
| Oral                                                                                                              | LD50 | 19.200 mg/kg (rat)    |
| Dermal                                                                                                            | LD50 | 4.500 mg/kg (rat)     |
| <b>25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700</b> |      |                       |
| Oral                                                                                                              | LD50 | 11.400 mg/kg (rat)    |
| <b>1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff</b>                                                                             |      |                       |
| Oral                                                                                                              | LD50 | >15.400 mg/kg (rat)   |
| Dermal                                                                                                            | LD50 | >3.000 mg/kg (rabbit) |

- **Primäre Reizwirkung:**
  - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
  - **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** 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.
- **Zusammenfassung von Wirkungen und Symptomen nach Expositionswegen**
  - **Augen:**  
Rötung, starke Reizung  
Schmerzen
  - **Haut:**  
Hautausschlag, allergische Kontaktdermatitis

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 7)

Rötung, Reizung

**· Einatmen:**

Husten

kann leichte Reizungen der Atemwege verursachen

**· Verschluckt:**

Irritation

siehe Inhalationssymptome

**· Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
**· Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

Längerer und wiederholter Kontakt mit unausgehärtetem Epoxidhärter kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen.

**· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**· 12.1 Toxizität**
**· Aquatische Toxizität:**

Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden. Verschüttetes Material auffangen.

**25085-99-8 oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer**

LC50 96h &gt;1 mg/L (N. verf.)

**1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff**

EC50/ 24 h &gt;5.600 mg/L (aiv)

EC50/ 72 h &gt;10.000 mg/L (aac)

EC0/ 3 h &gt;800 mg/L (mic)

LC50 &gt;1.000 mg/L (fis)

**· 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.

**· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**· PBT:** Nicht anwendbar.

**· vPvB:** Nicht anwendbar.

**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**· Bemerkung:** Giftig für Fische.

**· Weitere ökologische Hinweise:**
**· Allgemeine Hinweise:**

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 8)

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Dieses Material und sein Behälter müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

#### · Europäisches Abfallverzeichnis

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| HP4  | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP13 | sensibilisierend                          |
| HP14 | ökotoxisch                                |

#### · Ungereinigte Verpackungen:

##### · Empfehlung:

Die Behälter können auch im leeren Zustand eine chemische Gefahr darstellen.  
Entsorgen Sie den Inhalt in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.  
Bewahren Sie, wenn möglich, die Warnhinweise auf dem Etikett und das SDB auf und beachten Sie alle Hinweise, die das Produkt betreffen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

#### · ADR, IMDG, IATA

UN3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### · ADR

NICHT Geregelt durch die ADR-Sondervorschrift 375 für Größen bis 5 l.  
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700)

#### · IMDG

NICHT IMDG-reguliert für den Seeverkehr gemäß 2.10.2.7 für Größen von 5 l oder weniger.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

#### · IATA

NICHT Geregelt durch die IATA-Sonderbestimmung A197 für Größen bis 5 l.  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: 832FX-A

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                              |                                                                                                                  |
| <b>ADR, IMDG</b>                                                                  |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                                     | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                                                |
| <b>Gefahrzettel</b>                                                               | 9                                                                                                                |
| <b>IATA</b>                                                                       |                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                  |
| <b>Class</b>                                                                      | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                                                |
| <b>Label</b>                                                                      | 9                                                                                                                |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                                     |                                                                                                                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | III                                                                                                              |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                       |                                                                                                                  |
| <b>Marine pollutant:</b>                                                          | MEERESSCHADSTOFF                                                                                                 |
| <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>                                             | UMWELTGEFÄHRDEND                                                                                                 |
| <b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>                                            | UMWELTGEFÄHRDEND<br>Symbol (Fisch und Baum)                                                                      |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                        |                                                                                                                  |
| <b>Nicht anwendbar.</b>                                                           |                                                                                                                  |
| <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>                         | 90                                                                                                               |
| <b>EMS-Nummer:</b>                                                                | F-A,S-F                                                                                                          |
| <b>Stowage Category</b>                                                           | A                                                                                                                |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>            |                                                                                                                  |
| <b>Nicht anwendbar.</b>                                                           |                                                                                                                  |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                 |                                                                                                                  |
| <b>ADR</b>                                                                        |                                                                                                                  |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                                                       | 5L                                                                                                               |
| <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                                  | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung:<br>30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung:<br>1000 ml |
| <b>Beförderungskategorie</b>                                                      | 3                                                                                                                |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                                                    | (-)                                                                                                              |
| <b>IMDG</b>                                                                       |                                                                                                                  |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                    | 5L                                                                                                               |

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: 832FX-A**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                   |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging:<br>30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging:<br>1000 ml                                      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT ≤ 700), 9, III |

## 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.

### · 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**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH205 EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### · **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Sensibilisierung der Haut<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Regulierung

(Fortsetzung auf Seite 12)

---

**Handelsname: 832FX-A**

---

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Ansprechpartner:** sds@mgchemicals.com
- **Datum der Vorgängerversion:** 04.06.2024
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 7.00
- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---

DE

---