



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 1/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025

Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)

überarbeitet am: 13.04.2025

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** MC-DUR 1800 TX-AS - 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**

Epoxy-Beschichtung  
Härter

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

· **Hersteller/Lieferant:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Technische Abteilung  
msds@mc-bauchemie.de

· **1.4 Notrufnummer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

· **Signalwort**

Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrbestimmende  
Komponenten zur  
Etikettierung:**

Benzylalkohol  
Isophorondiamin  
Polymer mit aminofunktionellen Gruppen  
Polyoxypropylendiamin  
Tetraethylenpentamin

**· Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.  
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.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**· 2.3 Sonstige Gefahren**

**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.  
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Gemische**

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                    |   |        |
|------------------------------------|---|--------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9 | Benzylalkohol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | 30-60% |
|------------------------------------|---|--------|

(Fortsetzung auf Seite 3)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |   |          |
|---|---|----------|
| EG-Nummer: 949-140-2  | Polymer mit aminofunktionellen Gruppen<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317  | 10-30%   |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32  | Isophorondiamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LD50 oral: 1030 mg/kg<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 % | ≥10-<25% |
| CAS: 9046-10-0<br>Reg.nr.: 01-2119557899-12                       | Polyoxypropylendiamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥5-<10%  |
| CAS: 90640-66-7<br>EINECS: 292-587-7<br>Reg.nr.: 01-2119487290-37 | Tetraethylenpentamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317  | ≥2,5-<5% |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 2119560597-27       | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302  | ≥3-<5%   |

· **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:**      Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen.
- **nach Einatmen:**      Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- **nach Hautkontakt:**      Bei Berührung mit der Haut sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Reaktionen der Haut Arzt hinzuziehen.
- **nach Augenkontakt:**      Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen
- **nach Verschlucken:**      Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 4/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(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**      *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**      *Atemschutzgerät anlegen.*

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**      *Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**      *Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**      *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.*
- **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**      *Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
In Räumen ohne ausreichenden Luftaustausch (z.B. geschlossene Räume) sind Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich, denn die Arbeitsplatzgrenzwerte (siehe Kapitel 8) könnten überschritten werden. Dies ist zu vermeiden.  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (s. Kap.8).  
Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.  
Kontaminierte oder beschädigte Handschuhe und kontaminierte Kleidung sofort wechseln und Haut sofort abwaschen. Langsam anmischen, dabei Mischbehälter teilabdecken. Beim Umtopfen sorgfältig und langsam umgießen. Technisches Merkblatt und Praxisleitfaden der BGBau für den Umgang mit Epoxidharzen beachten.*

(Fortsetzung auf Seite 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 5/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:** 8A
- **VbF-Klasse:** entfällt

### 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.

#### · DNEL-Werte

##### CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 4 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert))<br>20 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Kurzzeitwert))             |
| Dermal    | DNEL | 8 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert))<br>40 mg/kg bw/day (Arbeiter (Kurzzeitwert))             |
| Inhalativ | DNEL | 22 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (Langzeitwert))<br>110 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (Kurzzeitwert)) |

##### CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert))     |
| Inhalativ | DNEL | 20,1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (Langzeitwert)) |

##### CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin

|        |      |   |
|--------|------|---|
| Oral   | DNEL | 0,04 mg/kg bw/Tag (Arbeiter (Langzeitwert)) |
| Dermal | DNEL | 2,5 mg/kg bw/day (Arbeiter (Langzeitwert))  |

##### CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Inhalativ | DNEL | 0,31 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (Langzeitwert)) |
|-----------|------|--|

#### · PNEC-Werte

##### CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| PNEC | 0,527 mg/l (Meerwassersediment) |
|      | 0,1 mg/l (Meerwasser)           |

(Fortsetzung auf Seite 6)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |   |
|---|---|
| PNEC  | 1 mg/l (Süßwassersediment)<br>0,456 mg/kg dwt (Boden)<br>5,27 mg/kg dwt (Süßwassersediment)   |
| <b>CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin</b>                     |   |
| PNEC  | 0,006 mg/l (Meerwasser)<br>0,06 mg/l (Süßwasser)  |
| PNEC  | 0,578 mg/kg dwt (Sediment)<br>5,784 mg/kg dwt (Süßwassersediment)                             |
| <b>CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin</b>               |   |
| PNEC  | 7,5 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)<br>0,015 mg/l (Frischwasser)                             |
| PNEC  | 0,0176 mg/kg dwt (Boden)<br>0,125 mg/kg dwt (Sediment)<br>0,132 mg/kg dwt (Süßwassersediment) |
| <b>CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> |   |
| PNEC  | 0,2 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)<br>0,0084 mg/l (Meerwasser)<br>0,084 mg/l (Süßwasser)    |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **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**

Können durch Lüftungstechnische Maßnahmen

Arbeitsplatzgrenzwerte nicht eingehalten werden oder sind Räume

nicht technisch belüftbar, muss Atemschutz getragen werden: In

nicht belüftbaren Räumen Kombinationsfilter A1-P2 (braun/weiß)

verwenden. Bei zu erwartendem Sauerstoffmangel

umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Tragezeitbegrenzungen nach §9 (3) GefStoffV in Verbindung mit

BGR 190 beachten.

· **Handschutz**

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der

Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Hilfe für die Wahl der Handschuhe finden Sie auf der Internetseite

<https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

Wir empfehlen zum Beispiel die Schutzhandschuhe Sol-vex 37-900

von der Firma Ansell GmbH. Die Durchbruchzeit der

Schutzhandschuhe finden Sie unter Punkt 8 "Durchdringungszeit

des Handschuhmaterials".

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom

(Fortsetzung auf Seite 7)



BE SURE. BUILD SURE.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 6)

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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Die Durchbruchzeiten von den Schutzhandschuhen Sol-vex 37-900 liegen etwa bei 8h.

Für alle anderen Handschuhe gilt:  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Nitrilkautschuk  
Materialstärke:  $\geq 0,40$  mm  
Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min  
Butylkautschuk:

· **Körperschutz:**

Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm  
Durchdringungszeit:  $\geq 480$  min  
Dichtschließende Schutzbrille.  
Schutzbrille.  
Arbeitsschutzkleidung  
Für Arbeiten mit Epoxidharzen sollte passende Schutzkleidung getragen werden. Zusätzlich zur normalen Arbeitskleidung (lange Hose, langärmeliges Hemd oder T-Shirt) können je nach Tätigkeit Einweg-Overalls, Schürzen, Überzieher, Ärmelschoner o.ä. notwendig sein. Unbedeckte Hautstellen sind so weit wie möglich zu vermeiden, auch bei heißem Wetter. Wenn bei den Arbeiten gekniet wird, sollte der Unterschenkelbereich durch eine Schutzhose geschützt werden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

gelb

· **Geruch:**

aminartig

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

205,3 °C (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **untere:**

1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **obere:**

13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Flammpunkt:**

100,4 °C

(Fortsetzung auf Seite 8)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Zündtemperatur</b>                                     | 380 °C (CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin)                |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.  |
| · <b>pH-Wert:</b>   | Gemisch reagiert heftig mit Wasser.<br>Nicht bestimmt. |
| · <b>Viskosität:</b>  |  |
| · <b>Kinematische Viskosität dynamisch:</b>                 | Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.                     |
| · <b>Löslichkeit</b>  |  |
| · <b>Wasser:</b>  | vollständig mischbar                                   |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 0,2 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)                  |
| · <b>Dampfdruck bei 50 °C:</b>                              | 0,7 hPa  |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.  |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  |   |
| · <b>Aussehen:</b>   |   |
| · <b>Form:</b>   | zähflüssig                                  |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

|   |          |
|---|----------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                   |          |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)





BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**      entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**      entfällt

#### 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**      Insbesondere größere Mengen angemischten Materials können mit fortschreitender Polyaddition ohne Verarbeitung heiß werden und es können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide entstehen.
- **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.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

|  |                      |                        |
|--|----------------------|------------------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |                      |                        |
| <b>CAS: 100-51-6 Benzylalkohol</b>           |                      |                        |
| Oral   | LD50                 | 1230 mg/kg (Ratte)     |
|  | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus)       |
|  |                      | 200 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal                                       | LD50                 | 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ                                    | LC50/4 h             | >4178 mg/l (Ratte)     |
| <b>CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin</b>        |                      |                        |
| Oral   | LD50                 | 1030 mg/kg (ATE)       |
|  |                      | 1030 mg/kg (Ratte)     |
|  | NOAEL                | 250 mg/kg (Ratte)      |
| Dermal                                       | LD50                 | 1840 mg/kg (Kaninchen) |
|  |                      | >2000 mg/kg (Ratte)    |
|  |                      | 1840 mg/kg (rbt)       |
| <b>CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin</b>  |                      |                        |
| Oral   | LD50                 | 2855 mg/kg (Rat)       |

(Fortsetzung auf Seite 10)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 9)

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Dermal  | LD50  | 2885 mg/kg (Ratte)<br>2980 mg/kg (Kan)<br>2980 mg/kg (rbt) |
| <b>CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> |       |  |
| Oral  | LD50  | mg/kg (Ratte)  |
|   | NOAEL | 15 mg/kg (Ratte)   |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 100-51-6 Benzylalkohol**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| IC50/72h | 700 mg/l (Algen)               |
| LC50/96h | 460 mg/l (Pimephales promelas) |
|          | 10 mg/l (Lepomis macrochirus)  |

**CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

|          |                  |
|----------|------------------|
| LC50/96h | 110 mg/l (Fisch) |
|----------|------------------|

(Fortsetzung auf Seite 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 11/15

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 10)

|   |  |
|---|--|
| EC50  | 110 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )            |
| EC50/48h  | 1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )      |
|   | 23 mg/l (daf)                                |
|   | 23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             |
| NOEC  | 1,5 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )  |
|   | 3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )              |
| ErC50/72h   | >50 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )  |
|   | >50 mg/l (Algen)                             |
| <b>CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin</b>               |  |
| EC50/72h  | 15 mg/l (Algen)                              |
| LC50/96h  | >15 mg/l (Fisch)                             |
| EC50/48h  | 80 mg/l (daf)                                |
| <b>CAS: 90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b> |  |
| EC50/72h  | 84 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )   |
| LC50/96h  | 175 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> )          |
|   | 718 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )            |
| NOEC  | 2 mg/l (Belebtschlamm)                       |
|   | 6,25 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) |

- **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**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**      Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

(Fortsetzung auf Seite 12)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 11)

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| · <b>Europäischer Abfallkatalog</b> |                  |
| HP6                                 | akute Toxizität  |
| HP8                                 | ätzend           |
| HP13                                | sensibilisierend |
| HP14                                | ökotoxisch       |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren (Restentleerung), sie können anschließend dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.*

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | UN2289                     |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                            |
| · <b>ADR</b>   | ISOPHORONDIAMIN, Lösung    |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | ISOPHORONEDIAMINE solution |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                       |                            |
| · <b>ADR</b>   |                            |
| · <b>Klasse</b>  | 8 (C7) Ätzende Stoffe      |
| · <b>Gefahrzettel</b>  | 8                          |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |                            |
| · <b>Class</b>   | 8 Ätzende Stoffe           |
| · <b>Label</b>   | 8                          |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              |                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | III                        |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                |                            |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                   | Nein                       |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Achtung: Ätzende Stoffe    |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>  | 80                         |
| · <b>EMS-Nummer:</b>   | F-A, S-B                   |
| · <b>Stowage Category</b>                                    | A                          |

(Fortsetzung auf Seite 13)



BE SURE. BUILD SURE.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 12)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Segregation Code</b>  | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.   |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      |  |
| · <b>ADR</b>   |  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b>                                      | E1   |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                       | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml       |
| · <b>Beförderungskategorie</b>   | 3  |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | E  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 2289 ISOPHORONDIAMIN, LÖSUNG, 8, III  |

#### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

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

· **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.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 14/15

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:**      entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**      WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **15.2**
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**      -

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über [www.mc-bauchemie.de](http://www.mc-bauchemie.de) abzurufen.

- **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.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:**      Technische Abteilung
- **Datum der Vorgängerversion:**      16.10.2021
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**      46
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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)
  - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsetzung auf Seite 15)

AT



BE SURE. BUILD SURE.

Seite: 15/15

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 13.04.2025      Versionsnummer 47 (ersetzt Version 46)      überarbeitet am: 13.04.2025

**Handelsname: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

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

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

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

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

DE00738

· **PIM-CODE:**

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT