



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung MEM DICHT-FIX

#### Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Dichtstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

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

##### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH - Niederlassung MEM  
Am Emsdeich 52  
D-26789 Leer  
Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0  
Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60

E-Mail-Adresse SDS.box-EU@bostik.com

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfall-Rufnummer des Lieferanten: +49 (0) 491 92 58 0-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   | Kategorie 3 - (H336) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Kategorie 2 - (H373) |
| Chronische aquatische Toxizität                          | Kategorie 3 - (H412) |
| Entzündbare Flüssigkeiten                                | Kategorie 3 - (H226) |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN



# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

## Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen  
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten  
P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Verursacht leichte Hautreizung. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

## PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung   | EC No (EU Index No).        | CAS No.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------------------------|------------|---|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Xylol<br>5 - <10 %  | (601-022-00-9)<br>215-535-7 | 1330-20-7  | STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | -   | -        | -                      | 01-2119488216-32-XXXX      |
| KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN<br>5 - <10 % | 919-446-0                   | RR-91855-8 | STOT SE 3 (H336)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066)  | -   | -        | -                      | 01-2119458049-33-XXXX      |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol                                      | 919-857-5                   | 64742-48-9 | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)   | -   | -        | -                      | 01-2119463258-33           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

|  |                             |          |   |   |   |   |                       |
|--|-----------------------------|----------|---|---|---|---|-----------------------|
| 1 - <5 %                                     |                             |          | Flam. Liq. 3 (H226)   |   |   |   |                       |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>1 - <5 % | 918-668-5                   | --       | STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH066)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119455851-35-XXXX |
| Ethylbenzol<br>1 - <5 %                      | (601-023-00-4)<br>202-849-4 | 100-41-4 | STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam Liq. 2 (H225)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)           | - | - | - | 01-2119489370-35-XXXX |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

## Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung  | EC No (EU Index No)         | CAS No     | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Xylol  | (601-022-00-9)<br>215-535-7 | 1330-20-7  | 2500             | 1990              | 4.8                                      | -                                  | -                               |
| KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN | 919-446-0                   | RR-91855-8 | -                | 3400              | -  | -                                  | -                               |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol                         | 919-857-5                   | 64742-48-9 | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten   | 918-668-5                   | --         | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Ethylbenzol  | (601-023-00-4)<br>202-849-4 | 100-41-4   | 3500             | 15400             | 4.99                                     | 17.6                               | -                               |

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Hinweise

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 16

| Chemische Bezeichnung   | Hinweise |
|---|----------|
| Xylol - 1330-20-7   | C        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol - 64742-48-9 | P        |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                          |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.                |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.        |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.  |

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Symptome</b> | Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen. |
|-----------------|---|

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

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

### 5.1. Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Entzündungsgefahr. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
|---|--|

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|--|---|

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

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. |
|--|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

**Sonstige Angaben** Bereich lüften. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

**Verfahren zur Reinigung** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren.

**Empfohlene Lagerungstemperatur** Temperaturen zwischen 5 und 25 °C halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen**  
Dichtstoffe.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

## Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung                  | Europäische Union   | Germany TRGS  |
|--|---|---|
| Xylol<br>1330-20-7                     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>*  | AGW: 50 ppm exposure factor 2<br>AGW: 220 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>H* |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                | TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>* | AGW: 20 ppm exposure factor 2<br>AGW: 88 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>H*  |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten<br>-- | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   |

## Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung   | Europäische Union | Germany DFG   |
|-------------------------|-------------------|---|
| Xylol<br>1330-20-7      | -                 | BGW: 2000 mg/L Parameter:<br>Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers)<br>Urin<br>2000 mg/L Medium: urine Time: end of shift<br>Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all<br>isomers) (all isomers)     |
| Ethylbenzol<br>100-41-4 | -                 | BGW: 250 mg/g Creatinine Parameter:<br>Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid<br>Urin<br>250 mg/g Creatinine Medium: urine Time:<br>end of shift Parameter: Mandelic acid plus<br>Phenylglyoxylic acid |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)   |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Xylol (1330-20-7)   |                |   |                   |
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter  | Dermal         | 180 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter  | Einatmen       | 77 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit<br>Arbeiter | Einatmen       | 289 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

| KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN (RR-91855-8) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die   | Einatmen       | 330 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

|  |        |                            |  |
|--|--------|----------------------------|--|
| Gesundheit   |        |                            |  |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 44 mg/kg Körpergewicht/Tag |  |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN (RR-91855-8)

| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 71 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral           | 26 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |

## Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol (64742-48-9)

| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|--|----------------|---|-------------------|
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 300 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 1500 mg/m <sup>3</sup>  |                   |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Dämpfe / Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz Handschutz

Dichtschließende Schutzbrille. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Fluorkautschuk (FKM). Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 60 Min.

##### Empfehlungen Haut- und Körperschutz Atemschutz

Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen  
Geeignete Schutzkleidung.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

##### Empfohlener Filtertyp:

Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                   |                                       |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                       |                                       |
| Aussehen                                      | Paste                             |                                       |
| Farbe   | Grau                              |                                       |
| Geruch  | Erdöldestillate.                  |                                       |
| Geruchsschwelle                               | Es liegen keine Informationen vor |                                       |
| <b>Eigenschaft</b>                            | <b>Werte</b>                      | <b>Bemerkungen • Methode</b>          |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | >= 140 °C                         |                                       |
| Entzündlichkeit                               | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten |                                       |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Keine bekannt                         |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | 0.6 Vol.%                         |                                       |
| Flammpunkt                                    | 25 °C                             | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur                   | > 200 °C                          |                                       |
| Zersetzungstemperatur                         |                                   | Keine bekannt                         |
| pH-Wert                                       |                                   | Unlöslich in Wasser.                  |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Viskosität, kinematisch                       | > 21 mm <sup>2</sup> /s           | @ 40 °C                               |
| Dynamische Viskosität                         | 1000 mPa s                        | @ 20 °C                               |
| Wasserlöslichkeit                             | Unlöslich in Wasser.              |                                       |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Dampfdruck                                    | < 1100                            | hPa @ 50 °C                           |
| Relative Dichte                               | 1.3                               |                                       |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Dichte  | 1.3 g/cm <sup>3</sup>             |                                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             |                                       |
| Partikeleigenschaften                         |                                   |                                       |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                                       |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                                       |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                  |                                   |                                       |
| Festkörpergehalt (%)                          | Es liegen keine Informationen vor |                                       |
| VOC content                                   |                                   | Keine Daten verfügbar                 |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten



# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Ja.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei Überhitzen kann das Produkt entzündbare Dämpfe freisetzen, aus denen sich explosive Gasgemische bilden können.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

**Einatmen** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
**Augenkontakt** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Hautkontakt** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Verschlucken** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

**Symptome** Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

#### Akute Toxizität

##### Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (dermal) 20,101.00 mg/kg  
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 32.80 mg/l  
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 111.10 mg/l

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral            | LD50 dermal   | LC50 Einatmen   |
|-----------------------|----------------------|---|-----------------|
| Xylol                 | =3500 mg/kg (Rattus) | > 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 11 mg/L (ATE) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN | LD50 >15000 mg/Kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3400 mg/kg (Rattus) OECD 402            | LC50 (4hrs) >13.1 mg/l (Rattus)                   |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol                          | >6000 mg/kg (Rattus)                | > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)           | LC50 Vapour (4h) >5020 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten  | 3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)      | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | 4hour >6193 mg/m <sup>3</sup> (Rattus)            |
| Ethylbenzol   | =3500 mg/kg (Rattus)                | = 15400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)          | =17.6 mg/L (Rattus) 4 h                           |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Xylol (1330-20-7)

| Methoden  | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse   |
|---|---------|----------------|--|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus    | Dermal         | Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet |

**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.

**STOT - einmaliger Exposition** Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**STOT - wiederholter Exposition** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung   | Algen/Wasserpflanzen  | Fische   | Toxizität gegenüber Mikroorganismen            | Krebstiere                                      | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---|---|--|--|---|----------|------------------------|
| Xylol<br>1330-20-7  | -   | LC50 96 h 2.6 mg/L<br>(Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h                        | EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)            |          |                        |
| KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN<br>RR-91855-8 | EL50 (72h) = 4.1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 401  | LL50 96hr 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             | -  | EL50 48hr 10-30mg/l (daphnia magna)             |          |                        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol<br>64742-48-9                          | EL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas)             | -  | LL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 |          |                        |
| Ethylbenzol<br>100-41-4   | EC50 72 h 2.6 - 11.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)       | LC50 96 h = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static) | EC50 = 9.68 mg/L 30 min<br>EC50 = 96 mg/L 24 h | EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)        |          |                        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Xylol (1330-20-7)

| Methode  | Expositionszeit | Wert            | Ergebnisse                        |
|--|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301F: Leichte biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest (TG 301 F) | 28 Tage         | Bioabbaubarkeit | 87.8 % Leicht biologisch abbaubar |

KOHLLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN (RR-91855-8)

| Methode | Expositionszeit | Wert            | Ergebnisse                        |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
|         | 28 Tage         | Bioabbaubarkeit | 74.7 % Leicht biologisch abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Xylol                 | 3.15                   |
| Ethylbenzol           | 3.6                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--|--|
| Xylol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| KOHLENWASSERSTOFFE, C9-C12, N-ALKANE, ISO-ALKANE, AROMATEN (2-25%), ZYCLISCHE VERBINDUNGEN | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol                         | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Ethylbenzol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.  |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst. Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen.                        |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.  |

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### Landtransport (ADR/RID)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>          | UN1133                            |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b> | KLEBSTOFFE                        |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>          | 3                                 |
| <b>Kennzeichnungen</b>                        | 3                                 |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                 | III                               |
| <b>Beschreibung</b>                           | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III, (D/E) |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                    | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                | Keine                             |
| <b>Klassifizierungscode</b>                   | F1                                |
| <b>Tunnelbeschränkungscode</b>                | (D/E)                             |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>                   | 5 L                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

---

ADR-Gefahrnummer 30  
(Kemmler-Nummer)

## IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN1133  
14.2 Ordnungsgemäße KLEBSTOFFE  
Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen 3  
14.4 Verpackungsgruppe III  
Beschreibung UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III, (25°C c.c.)  
14.5 Meeresschadstoff NP  
14.6 Sondervorschriften 223, 955  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L  
EmS-Nr F-E, S-D  
14.7 Massengutbeförderung auf Nicht zutreffend  
dem Seeweg gemäß  
IMO-Instrumenten

## Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN1133  
14.2 Ordnungsgemäße KLEBSTOFFE  
Versandbezeichnung  
14.3 Transportgefahrenklassen 3  
14.4 Verpackungsgruppe III  
Beschreibung UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Sondervorschriften A3  
Begrenzte Menge (LQ) 10 L  
ERG-Code 3L

## **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

##### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

## Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

## Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe

| Chemische Bezeichnung   | Untere Tier-Anforderungen (Tonnen) | Obere Tier-Anforderungen (Tonnen) |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere, <0.1% Benzol - 64742-48-9 |                                    | 25000                             |

## Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

## Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

### Deutschland

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Lagerklasse nach TRGS 510** 3: Entzündliche Flüssigkeiten

**Swiss VOC (%)** 29.6

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H314 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### Einem Eintrag zugeordnete Anmerkungen

**Anmerkung C:** Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden.

In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt

**Anmerkung P:** Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX

Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022

Revisionsnummer 2

nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs- Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.  
Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anzuwenden

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert  |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |                         |
|--|-------------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode      |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren    |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren    |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren    |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren    |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren    |
| Mutagenität  | Berechnungsverfahren    |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren    |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren    |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren    |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren    |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren    |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren    |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren    |
| Ozon   | Berechnungsverfahren    |
| Entzündbare Flüssigkeiten                            | Auf Basis von Prüfdaten |

## Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEG(s))

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM DICHT-FIX  
Ersetzt version vom: 05-Jan-2022

Überarbeitet am 31-Okt-2022  
Revisionsnummer 2

---

OECD) Screening Information Data Set (Programm z Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hergestellt durch</b>         | Produktsicherheit   |
| <b>Überarbeitet am</b>           | 31-Okt-2022   |
| <b>Hinweis zur Überarbeitung</b> | SDB-Abschnitte aktualisiert: 3 9 15 16  |
| <b>Schulungshinweise</b>         | Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben |
| <b>Weitere Angaben</b>           | Es liegen keine Informationen vor   |

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

## Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**