



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.**

**MEM GUM DICHT**

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung MEM GUM DICHT

### 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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                   | Kategorie 2 - (H319) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H336) |
| Kategorie 3 Betäubende Wirkungen                       |                      |
| Entzündbare Flüssigkeiten                              | Kategorie 3 - (H226) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Essigsäureethylester, Essigsäure-n-butylester



# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

## EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

## 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

P261 - Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

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 Nr (EU Index Nr.)        | CAS-Nr.  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                       | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Essigsäureethylester<br>>25 - <40 %  | (607-022-00-5)<br>205-500-4 | 141-78-6 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066) | -   | -        | -                      | 01-2119475103-46-XXXX      |
| Essigsäure-n-butylester<br>5 - <10 % | (607-025-00-1)<br>204-658-1 | 123-86-4 | STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>(EUH066)<br>[B]                 | -   | -        | -                      | 01-2119485493-29-XXXX      |

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Notes  
[B] - Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

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 Nr (EU Index Nr)         | CAS-Nr   | 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 |
|-------------------------|-----------------------------|----------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Essigsäureethylester    | (607-022-00-5)<br>205-500-4 | 141-78-6 | -                | -                 | -  | 14.4131                            | -                               |
| Essigsäure-n-butylester | (607-025-00-1)<br>204-658-1 | 123-86-4 | -                | -                 | 0.74                                     | -                                  | -                               |

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)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <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>                 | Augenarzt aufsuchen. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.                   |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.   |
| <b>Verschlucken</b>                 | Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.  |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Alle Zündquellen entfernen. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Symptome</b> | Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl. 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> | Es liegen keine Informationen vor. |
|----------------------------|------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Entzündungsgefahr. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** 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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Flammenrückschlag beachten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen.

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

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Zur Reduzierung von Dämpfen kann ein dampfunterdrückender Schaum eingesetzt werden. Verschüttetes weiträumig eindämmen, um Ablaufwasser aufzufangen. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

**Verfahren zur Reinigung** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

**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** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter, in denen dieses Material transportiert wird, müssen geerdet und verschlossen sein, um eine statische Entladung, ein Feuer oder eine Explosion zu verhindern. Mit lokaler Absaugung verwenden. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage verwenden. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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

**Lagerbedingungen** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. 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). In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien lagern. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

**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

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung               | Europäische Union   | Germany TRGS   |
|-------------------------------------|---|--|
| Essigsäureethylester<br>141-78-6    | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm | AGW: 200 ppm exposure factor 2<br>AGW: 730 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 |
| Essigsäure-n-butylester<br>123-86-4 | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm   | AGW: 62 ppm exposure factor 2<br>AGW: 300 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

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

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| <b>Essigsäureethylester (141-78-6)</b>   |                |   |                   |
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Dermal         | 63 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit          | Einatmen       | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit                  | Einatmen       | 734 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit               | Einatmen       | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit             | Einatmen       | 734 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

| <b>Essigsäure-n-butylester (123-86-4)</b>                                 |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 300 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 600 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         | Einatmen       | 300 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 600 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |

| <b>Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Essigsäureethylester (141-78-6)</b>   |  |  |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|--|----------------|---|-------------------|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral           | 4.5 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 37 mg/kg Körpergewicht/Tag  |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 734 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         | Einatmen       | 367 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 734 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 367 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

| <b>Essigsäure-n-butylester (123-86-4)</b>                                    |                |   |                   |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ  | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 35.7 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 300 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit         | Einatmen       | 35.7 mg/m <sup>3</sup>  |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit      | Einatmen       | 300 mg/m <sup>3</sup>   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral           | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

| <b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)</b> |   |
|--|---|
| <b>Essigsäureethylester (141-78-6)</b>   |   |
| Umweltkompartiment   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser  | 0.26 mg/l   |
| Meerwasser   | 0.026 mg/l  |
| Süßwassersediment  | 1.25 mg/kg  |
| Meerwassersediment   | 0.125 mg/kg   |
| Boden  | 0.24 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlage  | 650 mg/l  |

| <b>Essigsäure-n-butylester (123-86-4)</b> |   |
|---|---|
| Umweltkompartiment                        | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser                                 | 0.18 mg/l   |
| Meerwasser                                | 0.018 mg/l  |
| Süßwasser - zeitweise                     | 0.36 mg/l   |
| Kläranlage                                | 35.6 mg/l   |
| Süßwassersediment                         | 0.981 mg/l  |
| Meerwassersediment                        | 0.0981 mg/l   |
| Boden                                     | 0.0903 mg/l   |

## 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** Dichtschließende Schutzbrille. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.  
**Handschutz** Schutzhandschuhe tragen. Durchbruchzeit (maximale Tragedauer):  
 Empfehlungen Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen  
**Haut- und Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung.  
**Atemschutz** 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Physikalischer Zustand** Flüssigkeit  
**Aussehen** Paste  
**Farbe** Grau  
**Geruch** Ester. Fruchtig.  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

| <u>Eigenschaft</u>                                   | <u>Werte</u>                      | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar             |                              |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | > 80 °C                           |                              |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten |                              |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                   | Keine bekannt                |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar             |                              |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar             |                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

|                                    |                                   |                       |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| <b>Flammpunkt</b>                  | < 21 °C                           | —                     | CC (closed cup, geschlossener Tiegel)  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> | Keine Daten verfügbar             | °C                    |  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |                                   |                       | Keine bekannt                          |
| <b>pH-Wert</b>                     | .                                 |                       | Nicht zutreffend. Unlöslich in Wasser. |
| <b>pH (als wässrige Lösung)</b>    | Keine Daten verfügbar             |                       |  |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>     | > 21 mm <sup>2</sup> /s           |                       | @ 40 °C                                |
| <b>Dynamische Viskosität</b>       | 500000 mPa s                      |                       | @ 20 °C                                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           | Unlöslich in Wasser.              |                       |  |
| <b>Löslichkeit(en)</b>             | Keine Daten verfügbar             |                       |  |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>      | Keine Daten verfügbar             |                       |  |
| <b>Dampfdruck</b>                  | < 1100                            |                       | hPa @ 50 °C                            |
| <b>Relative Dichte</b>             | 1.1                               |                       |  |
| <b>Schüttdichte</b>                | Keine Daten verfügbar             |                       |  |
| <b>Dichte</b>                      | 1.1 g/cm <sup>3</sup>             |                       |  |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        | Keine Daten verfügbar             |                       |  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>       |                                   |                       |  |
| <b>Partikelgröße</b>               | Es liegen keine Informationen vor |                       |  |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>    | Es liegen keine Informationen vor |                       |  |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>       |                                   |                       |  |
| <b>Festkörpergehalt (%)</b>        | Es liegen keine Informationen vor |                       |  |
| <b>VOC content</b>                 |                                   | 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

**Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung** Ja.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

**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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                            |
| <b>Augenkontakt</b> | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.             |
| <b>Verschlucken</b> | 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. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

#### Akute Toxizität

#### Toxizitätskennzahl

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

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung   | LD50 oral             | LD50 dermal  | LC50 Einatmen         |
|-------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| Essigsäureethylester    | =5620 mg/kg (Rattus)  | > 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC0 29.3 mg/l air     |
| Essigsäure-n-butylester | >10650 mg/kg (Rattus) | > 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                                    | =390 ppm (Rattus) 4 h |

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Kann Hautreizungen verursachen.

Essigsäure-n-butylester (123-86-4)

| Methode   | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse    |
|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 404:<br>Akute dermale<br>Reizung/Ätzung | Kaninchen | Dermal         |                 | 4 Stunden       | Nicht reizend |

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung.

Essigsäure-n-butylester (123-86-4)

| Methode            | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse         |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| OECD-Test-Nr. 405: | Kaninchen | Korneal        | 0.1 mL          |                 | Produktbewertung 1 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

|                           |  |  |  |  |               |
|---------------------------|--|--|--|--|---------------|
| Akute Augenreizung/Ätzung |  |  |  |  | Nicht reizend |
|---------------------------|--|--|--|--|---------------|

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

Essigsäureethylester (141-78-6)

| Methode                                      | Spezies         | Expositionsweg | Ergebnisse   |
|--|-----------------|----------------|--|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | 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 Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung         | Algen/Wasserpflanzen                           | Fische   | Toxizität gegenüber Mikroorganismen  | Krebstiere                          | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|----------|------------------------|
| Essigsäureethylester 141-78-6 | EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: | EC50 = 1180 mg/L 5 min<br>EC50 = 1500 mg/L 15 min<br>EC50 = 5870 mg/L 15 min<br>EC50 = 7400 mg/L 2 h | EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna) |          |                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

|                                     |   |   |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
|                                     |   | 220 - 250mg/L<br>(96h,<br>Pimephales<br>promelas)                     |  |  |  |  |
| Essigsäure-n-butylester<br>123-86-4 | EC50:<br>=674.7mg/L<br>(72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) | LC50 96 h 17 -<br>19 mg/L<br>(Pimephales<br>promelas<br>flow-through) | EC50 = 70.0<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 82.2<br>mg/L 15 min<br>EC50 = 959<br>mg/L 18 h<br>EC50 = 98.9<br>mg/L 30 min | EC50 48 h = 44<br>mg/L (Daphnia<br>magna ) |  |  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

Essigsäure-n-butylester (123-86-4)

| Methode   | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse                 |
|---|-----------------|------|----------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301D: Leichte biologische Abbaubarkeit: Geschlossener Flaschentest (TG 301 D) | 28 Tage         | 83%  | Leicht biologisch abbaubar |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung   | Verteilungskoeffizient |
|-------------------------|------------------------|
| Essigsäureethylester    | 0.73                   |
| Essigsäure-n-butylester | 2.3                    |

## 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** Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung   | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                               |
|-------------------------|--|
| Essigsäureethylester    | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Essigsäure-n-butylester | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT  
Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022  
Revisionsnummer 1.01

|   |   |
|---|---|
| <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. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen. |
| <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

**Hinweis:** Die hier aufgeführten Versandbezeichnungen gelten nur für Tank- oder Siloverpackungen (lose Ware) und möglicherweise nicht für Sendungen verpackter Ware (siehe: Definitionen in den Vorschriften).

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | UN1133                            |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | KLEBSTOFFE                        |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | 3                                 |
| Kennzeichnungen                        | 3                                 |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | III                               |
| Beschreibung                           | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III, (D/E) |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend                  |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine                             |
| Klassifizierungscode                   | F1                                |
| Tunnelbeschränkungscode                | (D/E)                             |
| Begrenzte Menge (LQ)                   | 5 L                               |
| ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)      | 30                                |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | UN1133                                  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                          | KLEBSTOFFE                              |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | 3                                       |
| 14.4 Verpackungsgruppe  | III                                     |
| Beschreibung  | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III, (21°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 dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend                        |

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

|  |            |
|--|------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | UN1133     |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | KLEBSTOFFE |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | 3          |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | III        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Beschreibung</b>            | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>     | Nicht zutreffend           |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b> | A3                         |
| <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>    | 10 L                       |
| <b>ERG-Code</b>                | 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 besorgniserregende 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)

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

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

##### **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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**Lagerklasse nach TRGS 510** 3: Entzündliche Flüssigkeiten  
**Swiss VOC (%)** 38

## 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

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

MEM GUM DICHT

Ersetzt version vom: 24-Aug-2022

Überarbeitet am 07-Dez-2022

Revisionsnummer 1.01

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), AEGL(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) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 07-Dez-2022

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert: 2 3 9 11 15 16

**Schulungshinweise** Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Haftungsausschluss

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**