

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B

**Weitere Handelsnamen**

SDS n° 4013a

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Chemisches Produkt für Bau und Industrie.

Verwendung nur in Industrieanlagen und zu gewerblichen Zwecken.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das Produkt ist nicht für den privaten Endverbraucher bestimmt.

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

|             |                      |                              |
|-------------|----------------------|------------------------------|
| Firmenname: | Soprema AG           |                              |
| Strasse:    | Härdlistrasse 1-2    |                              |
| Ort:        | CH-8957 Spreitenbach |                              |
| Telefon:    | +41 (0)56 418 59 30  | Telefax: +41 (0)56 418 59 31 |
| E-Mail:     | sds@soprema.fr       |                              |
| Internet:   | www.soprema.ch       |                              |

**1.4. Notrufnummer:**International: +44 (0)1 235 239 670 (Carechem 24)  
CH: +41 (0)44 251 51 51**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Reproduktionstoxizität: Repr. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

m-Phenylbis(methylamin)

4-tert-Butylphenol

Trimethylhexan-1,6-diamin

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|       |   |
|-------|---|
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

**Sicherheitshinweise**

|                |   |
|----------------|---|
| P260           | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 2 von 9

P310 vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil      |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |             |
| 1477-55-0  | m-Phenylbis(methylamin)  |              |                  | 10 - < 25 % |
|            | 216-032-5  |              | 01-2119480150-50 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 |              |                  |             |
| 98-54-4    | 4-tert-Butylphenol   |              |                  | 10 - < 25 % |
|            | 202-679-0  | 604-090-00-8 | 01-2119489419-21 |             |
|            | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H400 H410    |              |                  |             |
| 25620-58-0 | Trimethylhexan-1,6-diamin  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 247-134-8  |              | 01-2119560598-25 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317                           |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

**Nach Augenkontakt**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

- Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Allergische Reaktionen
- Magen-Darm-Beschwerden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

- alkoholbeständiger Schaum.
- Wassersprühstrahl.
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- Trockenlöschmittel.

**Ungeeignete Löschmittel**

- Wasservollstrahl.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 3 von 9

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

Im Brandfall können entstehen:

- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid.
- Stickoxide (NOx).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

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

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

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

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht ausserhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Die Strassenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen:

- Frost.
- Feuchtigkeit.
- Hitze.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

---

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 4 von 9

**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.   | Stoff                       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|-----------|-----------------------------|------|-------------------|------|-------------------|----------|
| 1477-55-0 | m-Xylol-alpha,alpha'-diamin | -    | 0,1               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
| 98-54-4   | p-tert-Butylphenol          | 0,08 | 0,5               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|           |                             | 0,16 | 1,0               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr. | Stoff              | Parameter          | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 98-54-4 | p-tert-Butylphenol | p-tert-Butylphenol | 2 mg/l    | U                 | b                  |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.            | Stoff                   | Wert        |
|--------------------|-------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment |                         | Wert        |
| 1477-55-0          | m-Phenylbis(methylamin) |             |
| Süßwasser          |                         | 0,094 mg/l  |
| Meerwasser         |                         | 0,0094 mg/l |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignetes Material:

- NBR (Nitrilkautschuk)
- Butylkautschuk

DIN-/EN-Normen: DIN-/EN-Normen: EN ISO 374

Handschuhe nur einmal verwenden. Bei Abnutzung ersetzen! Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**Körperschutz**

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmassnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: Flüssig  
 Farbe: hellgelb  
 Geruch: charakteristisch

pH-Wert (bei 20 °C): 12

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: Keine Daten verfügbar  
 Siedebeginn und Siedebereich: > 200 °C  
 Sublimationstemperatur: Keine Daten verfügbar  
 Erweichungspunkt: Keine Daten verfügbar  
 Pourpoint: Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 5 von 9

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Flammpunkt:                                  | > 100 °C                |
| Weiterbrennbarkeit:                          | Keine Daten verfügbar   |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                         |
| Feststoff:                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Gas:   | Keine Daten verfügbar   |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                         |
| Keine Daten verfügbar                        |                         |
| Untere Explosionsgrenze:                     | Keine Daten verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze:                      | Keine Daten verfügbar   |
| Zündtemperatur:                              | 350 °C                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                         |
| Feststoff:                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Gas:   | Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur:                       | Keine Daten verfügbar   |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                         |
| Keine Daten verfügbar                        |                         |
| Dampfdruck:                                  | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck:                                  | Keine Daten verfügbar   |
| Dichte (bei 20 °C):                          | ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                                | Keine Daten verfügbar   |
| Wasserlöslichkeit:                           | teilweise mischbar      |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                         |
| Keine Daten verfügbar                        |                         |
| Verteilungskoeffizient:                      | Keine Daten verfügbar   |
| Dyn. Viskosität:<br>(bei 20 °C)              | ~ 700 mPa·s             |
| Kin. Viskosität:                             | Keine Daten verfügbar   |
| Auslaufzeit:                                 | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdichte:                                 | Keine Daten verfügbar   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | Keine Daten verfügbar   |
| Lösemittelgehalt:                            | 0,0                     |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 6 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |                 |           |        |         |  |
|------------|---------------------------|-----------------|-----------|--------|---------|--|
|            | Expositionsweg            | Dosis           | Spezies   | Quelle | Methode |  |
| 1477-55-0  | m-Phenylbis(methylamin)   |                 |           |        |         |  |
|            | oral                      | LD50 930 mg/kg  | Ratte     |        |         |  |
|            | dermal                    | LD50 3100 mg/kg | Kaninchen |        |         |  |
|            | inhalativ Dampf           | ATE 11 mg/l     |           |        |         |  |
|            | inhalativ Aerosol         | ATE 1,5 mg/l    |           |        |         |  |
| 98-54-4    | 4-tert-Butylphenol        |                 |           |        |         |  |
|            | oral                      | LD50 4000 mg/kg | Ratte     |        |         |  |
|            | dermal                    | LD50 2318 mg/kg | Kaninchen |        |         |  |
| 25620-58-0 | Trimethylhexan-1,6-diamin |                 |           |        |         |  |
|            | oral                      | LD50 910 mg/kg  | Ratte     |        |         |  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (m-Phenylbis(methylamin); Trimethylhexan-1,6-diamin)

Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen, mit chronischer Auswirkung auftreten.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (4-tert-Butylphenol)

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut / Reizung der Atemwege: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung             |                 |           |   |        |         |
|-----------|-------------------------|-----------------|-----------|---|--------|---------|
|           | Aquatische Toxizität    | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode |
| 1477-55-0 | m-Phenylbis(methylamin) |                 |           |   |        |         |
|           | Akute Fischtoxizität    | LC50 > 100 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |         |
|           | Akute Algtoxizität      | ErC50 20,3 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum               |        |         |
|           | Akute Crustacetoxizität | EC50 15,2 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)      |        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 7 von 9

**Weitere Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 2735  |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 8  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                     | II   |
| Gefahrzettel:                                       | 8  |
| Klassifizierungscode:                               | C7   |
| Sondervorschriften:                                 | 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                               | 1 L  |
| Freigestellte Menge:                                | E2   |
| Beförderungskategorie:                              | 2  |
| Gefahrnummer:                                       | 80   |
| Tunnelbeschränkungscode:                            | E  |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 2735  |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 8  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                     | II   |
| Gefahrzettel:                                       | 8  |
| Klassifizierungscode:                               | C7   |
| Sondervorschriften:                                 | 274  |
| Begrenzte Menge (LQ):                               | 1 L  |
| Freigestellte Menge:                                | E2   |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 2735   |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 8   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                     | II  |
| Gefahrzettel:                                       | 8   |
| Marine pollutant:                                   | yes   |
| Sondervorschriften:                                 | 274   |
| Begrenzte Menge (LQ):                               | 1 L   |
| Freigestellte Menge:                                | E2  |
| EmS:  | F-A, S-B  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                             | UN 2735   |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>              | 8   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                     | II  |
| Gefahrzettel:                                       | 8   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 8 von 9

|  |         |      |
|--|---------|------|
| Sondervorschriften:                    | A3 A803 |      |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 0.5 L   |      |
| Passenger LQ:                          | Y840    |      |
| Freigestellte Menge:                   | E2      |      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: |         | 851  |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       |         | 1 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     |         | 855  |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           |         | 30 L |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja                 |
| Gefahrauslöser:   | 4-tert-Butylphenol |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
4-tert-Butylphenol

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 500 g/l (A+B)  
 Unterkategorie nach 2004/42/EG: Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung - Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis, VOC-Grenzwert: 500 g/l

##### Nationale Vorschriften

VOC-Anteil (VOCV): < 3 %

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,3,12,15.

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Corr. 1A; H314     | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318        | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Repr. 2; H361f          | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 |                      |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermennt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALSAN EPOX 136 ZERO Rapid, Teil B**

Überarbeitet am: 17.10.2019

Seite 9 von 9

Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*