

## EP 1000, Comp. A

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 1 von 12

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

EP 1000, Comp. A

UFI: 6910-S043-W001-RQ32

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

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen A-Komponente (Harz)

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

keine Beschränkung

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

|                           |                               |                            |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | Chemofast Anchoring GmbH      |                            |
| Straße:                   | Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23 |                            |
| Ort:                      | D-47877 Willich               |                            |
| Telefon:                  | +49 2154 8123 0               | Telefax: +49 2154 8123 333 |
| Internet:                 | www.chemofast.de              |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | sdb@chemofast.de              |                            |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0)551-19240 (GIZ-Nord, Deutsch und Englisch, 24 Stunden Notdienst)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360F  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran;  
1,6-Hexandioldiglycidylether

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

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                 |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P261 | Einatmen von Dampf vermeiden. |
|------|-------------------------------|

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

## EP 1000, Comp. A

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 2 von 12

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P264      | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                                                |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                  |
| P280      | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                    |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.    |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

CAS-Nr. 1675-54-3: nicht schlüssiges Ergebnis (ECHA's Bewertungsliste für endokrine Disruptoren (ED))

Personen, die auf Epoxide allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nur für gewerbliche Anwender.

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

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                                         |              |                  | Anteil      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.                                                                                            | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                        |              |                  |             |
| 1675-54-3   | 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran                                   |              |                  | 30 - < 60 % |
|             | 216-823-5                                                                                         | 603-073-00-2 | 01-2119456619-26 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411                 |              |                  |             |
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether                                                                      |              |                  | 10 - < 15 % |
|             | 618-939-5                                                                                         |              | 01-2119463471-41 |             |
|             | Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360F H315 H319 H317 H412 |              |                  |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                           | Anteil      |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                               |             |
| 1675-54-3   | 216-823-5 | 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran                                                     | 30 - < 60 % |
|             |           | dermal: LD50 = 23000 mg/kg; oral: LD50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 |             |
| 933999-84-9 | 618-939-5 | 1,6-Hexandioldiglycidylether                                                                                        | 10 - < 15 % |
|             |           | dermal: LD50 = >4900 mg/kg; oral: LD50 = 8500 mg/kg                                                                 |             |

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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 3 von 12

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Schaum  
Löschpulver  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Pyrolyseprodukte, toxisch  
Kohlenmonoxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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****Allgemeine Hinweise**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 4 von 12

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark  
Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur: 5 - 35°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen A-Komponente (Harz)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.             | Bezeichnung                                                     |                |            |                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ            |                                                                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert           |
| 1675-54-3           | 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran |                |            |                |
| Arbeitnehmer , akut |                                                                 | dermal         | systemisch | 8.3 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer , akut |                                                                 | inhalativ      | systemisch | 12.3 mg/m³     |
| 933999-84-9         | 1,6-Hexandioldiglycidylether                                    |                |            |                |
| Arbeitnehmer DNEL,  |                                                                 | dermal         |            | 1.7 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL,  |                                                                 | inhalativ      |            | 2.9 mg/m³      |

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 5 von 12

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                  |              |
|-------------|------------------------------|--------------|
|             | Umweltkompartiment           | Wert         |
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether |              |
|             | Süßwasser                    | 0,0115 mg/l  |
|             | Meerwasser                   | 0,00115 mg/l |
|             | Süßwassersediment            | 0,283 mg/kg  |
|             | Meeressediment               | 0,283 mg/kg  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille tragen.

**Handschutz**

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: > 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm  
DIN-/EN-Normen EN 374

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz mit Kombinationsfilter A1P2 (organische Gase/Dämpfe und Partikel) empfohlen.

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

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:           | fest (pastös)         |
| Farbe:                     | hellbeige             |
| Geruch:                    | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle:           | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Keine Daten verfügbar |

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 6 von 12

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Entzündbarkeit:                               | Nicht entzündbar.                                                                |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht anwendbar                                                                  |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht anwendbar                                                                  |
| Flammpunkt:                                   | nicht anwendbar                                                                  |
| Zündtemperatur:                               | nicht anwendbar                                                                  |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar                                                            |
| pH-Wert:                                      | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht anwendbar                                                                  |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                                                  |
| Keine Daten verfügbar                         |                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht anwendbar                                                                  |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                                                  |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1,45 g/cm <sup>3</sup>                                                           |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht anwendbar                                                                  |
| Partikeleigenschaften:                        | Keine Daten verfügbar                                                            |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Keine Daten verfügbar

**Festkörpergehalt:**

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 bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel, stark

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von: Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## EP 1000, Comp. A

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 7 von 12

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                     |                  |           |        |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                                                  | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
| 1675-54-3   | 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran |                  |           |        |         |
|             | oral                                                            | LD50 15000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                          | LD50 23000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether                                    |                  |           |        |         |
|             | oral                                                            | LD50 8500 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                          | LD50 >4900 mg/kg | Kaninchen |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (2,2'-

[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran; 1,6-Hexandioldiglycidylether)

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (1,6-Hexandioldiglycidylether)

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

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

Reproduktionstoxizität:

1,6-Hexandioldiglycidylether

NOAEL F0, F1= 55 mg/kg

Spezies: Ratte, männlich

Expositionsweg: oral

Methode: OECD 443

NOAEL F0, F1= 300 mg/kg

Spezies: Ratte, weiblich

Expositionsweg: oral

Methode: OECD 443

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**



## EP 1000, Comp. A

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 8 von 12

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

CAS-Nr. 1675-54-3: nicht schlüssiges Ergebnis (ECHA's Bewertungsliste für endokrine Disruptoren (ED))

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                     |       |           |         |                                            |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------------------------------|---------|
|             | Aquatische Toxizität                                            | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode |
| 1675-54-3   | 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran |       |           |         |                                            |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                            | LC50  | 2 mg/l    | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |         |
|             | Akute Algentoxizität                                            | ErC50 | 11 mg/l   | 72 h    |                                            |         |
|             | Akute Crustaceotoxizität                                        | EC50  | 1.8 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |         |
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether                                    |       |           |         |                                            |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                            | LC50  | 30 mg/l   | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |         |
|             | Akute Crustaceotoxizität                                        | EC50  | 47 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                  |      |    |        |
|-------------|------------------------------|------|----|--------|
|             | Methode                      | Wert | d  | Quelle |
|             | Bewertung                    |      |    |        |
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether |      |    |        |
|             | OECD 301D                    | 47 % | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                  | Log Pow |
|-------------|------------------------------|---------|
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether | 0,822   |

**BCF**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                  | BCF  | Spezies | Quelle |
|-------------|------------------------------|------|---------|--------|
| 933999-84-9 | 1,6-Hexandioldiglycidylether | 3,57 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



## EP 1000, Comp. A

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 9 von 12

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

## Empfehlungen zur Entsorgung

Nachfolgende Abfallschlüsselnummern des europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) gelten als Empfehlung. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

## Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

## Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGABMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3077  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Epoxidharz)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M7  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 kg  
Freigestellte Menge: E1  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 90  
Tunnelbeschränkungscode: -

## Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

## Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3077  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Epoxidharz)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 10 von 12

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M7

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 kg

Freigestellte Menge:

E1

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADN

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

(Epoxy resin)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9



Sondervorschriften:

274, 335, 966, 967, 969

Begrenzte Menge (LQ):

5 kg

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG Code

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3077

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

(Epoxy resin)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9



Sondervorschriften:

A97 A158 A179 A197 A215

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

956

IATA-Maximale Menge - Passenger:

400 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

956

IATA-Maximale Menge - Cargo:

400 kg

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according A197 IATA-DGA

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 11 von 12

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie E2 Gewässergefährdend  
2012/18/EU:

**Zusätzliche Hinweise**

VOC-Gehalt: < 0,1 % (DIN EN ISO 11890-2)

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:      | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). |
| Wassergefährdungsklasse:         | 2 - deutlich wassergefährdend                                                                                                                                        |
| Status:                          | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                                                                                                  |
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.                                                                                                            |

**Zusätzliche Hinweise**

Für dieses Produkt gelten die Vorschriften der Chemikalienverbotsverordnung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BCF: Bioconcentration factor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. A**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 12 von 12

NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Aquatic Chronic 2: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 3  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Webseite Europäische Chemikalienagentur: <https://echa.europa.eu>  
Datenquellen: Lieferant

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

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Repr. 1B; H360F         | Berechnungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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 vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer 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 Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 1 von 14

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

EP 1000, Comp. B

UFI: MD10-80TH-600J-E1P4

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

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen B-Komponente (Härter)

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

keine Beschränkung

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

|                           |                               |                            |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | Chemofast Anchoring GmbH      |                            |
| Straße:                   | Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23 |                            |
| Ort:                      | D-47877 Willich               |                            |
| Telefon:                  | +49 2154 8123 0               | Telefax: +49 2154 8123 333 |
| Internet:                 | www.chemofast.de              |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | sdb@chemofast.de              |                            |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0)551-19240 (GIZ-Nord, Deutsch und Englisch, 24 Stunden Notdienst)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin;  
m-Phenylbis(methylamin);  
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| P260           | Staub oder Nebel nicht einatmen.                                   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.     |

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 2 von 14

- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Enthält Amine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

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

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                     |              |                  | Anteil      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                        | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                    |              |                  |             |
| 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                                                                                   |              |                  | 25 - < 35 % |
|            | 247-063-2                                                                                                                     |              | 01-2119560598-25 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317                                                   |              |                  |             |
| 1477-55-0  | m-Phenylenbis(methylamin)                                                                                                     |              |                  | 1 - < 8 %   |
|            | 216-032-5                                                                                                                     |              | 01-2119480150-50 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071 |              |                  |             |
| 90-72-2    | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 202-013-9                                                                                                                     | 603-069-00-0 | 01-2119560597-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319                                                                     |              |                  |             |
| 104-15-4   | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 203-180-0                                                                                                                     | 016-030-00-2 | 01-2119538811-39 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                                                                        |              |                  |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                            | Anteil      |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                |             |
| 25513-64-8 | 247-063-2 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                                                          | 25 - < 35 % |
|            |           | oral: LD50 = 910 mg/kg                                                                               |             |
| 1477-55-0  | 216-032-5 | m-Phenylenbis(methylamin)                                                                            | 1 - < 8 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg |             |
| 90-72-2    | 202-013-9 | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol                                                                 | 5 - < 10 %  |
|            |           | oral: LD50 = 2169 mg/kg                                                                              |             |
| 104-15-4   | 203-180-0 | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )                              | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 50 - 100 mg/l (Dämpfe) STOT SE 3; H335: >= 20 - 100                                |             |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 3 von 14

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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Schaum

Löschpulver

Wassersprühstrahl

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Pyrolyseprodukte, toxisch

Kohlenmonoxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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****Allgemeine Hinweise**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.



**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 4 von 14

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark, Organische Peroxide  
Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.  
Lagertemperatur: 5 - 35°C

Lagerklasse nach TRGS 510: 8A (Brennbare ätzende Gefahrstoffe)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

siehe ABSCHNITT 1.2

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 5 von 14

## DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                             |                |            |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                                                                         | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 25513-64-8                     | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                             |                |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                         | oral           | systemisch | 0,05 mg/kg KG/d |
| 1477-55-0                      | m-Phenylbis(methylamin)                                                 |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                         | inhalativ      | systemisch | 1,2 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                         | inhalativ      | lokal      | 0,2 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                         | dermal         | systemisch | 0,33 mg/kg KG/d |
| 104-15-4                       | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                         | dermal         | systemisch | 7,6 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                         | inhalativ      | systemisch | 53,6 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                         | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                         | inhalativ      | systemisch | 8,7 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                         | oral           | systemisch | 0,05 mg/kg KG/d |

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                             |  |               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Umweltkompartiment             |                                                                         |  | Wert          |
| 25513-64-8                     | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                             |  |               |
| Süßwasser                      |                                                                         |  | 0,102 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                         |  | 0,01 mg/l     |
| Süßwassersediment              |                                                                         |  | 0,662 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                         |  | 0,062 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                         |  | 72 mg/l       |
| 1477-55-0                      | m-Phenylbis(methylamin)                                                 |  |               |
| Süßwasser                      |                                                                         |  | 0,094 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                         |  | 0,009 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                                                                         |  | 0,43 mg/kg    |
| Meeressediment                 |                                                                         |  | 0,043 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                         |  | 10 mg/l       |
| Boden                          |                                                                         |  | 0,045 mg/kg   |
| 104-15-4                       | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |  |               |
| Süßwasser                      |                                                                         |  | 0,073 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                         |  | 0,0073 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                                                         |  | 0,0577 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                                         |  | 0,00577 mg/kg |
| Boden                          |                                                                         |  | 0,016 mg/kg   |

## Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Diese Mischung enthält Quarzfüllstoff, der fest im pastösen Produkt gebunden ist und daher nicht aus dem Produkt entweichen kann, sodass ein Risiko durch das Einatmen von Staub ausgeschlossen ist. Grenzwerte für einatembaren bzw. alveolengängigen Staub sind für dieses Produkt nicht relevant.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 6 von 14

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille tragen.

**Handschutz**

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: > 480 min

Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm

DIN-/EN-Normen EN 374

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz mit Kombinationsfilter A1P2 (organische Gase/Dämpfe und Partikel) empfohlen.

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

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest (pastös)                                                                    |
| Farbe:                                        | grau / rot                                                                       |
| Geruch:                                       | charakteristisch                                                                 |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Entzündbarkeit:                               | Keine Daten verfügbar                                                            |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht anwendbar                                                                  |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht anwendbar                                                                  |
| Flammpunkt:                                   | nicht anwendbar                                                                  |
| Zündtemperatur:                               | nicht anwendbar                                                                  |
| Zersetzungstemperatur:                        | Keine Daten verfügbar                                                            |
| pH-Wert:                                      | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht anwendbar                                                                  |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                                                  |
| Keine Daten verfügbar                         |                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht anwendbar                                                                  |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                                                  |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar                                                            |

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 7 von 14

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Dichte (bei 20 °C):    | 1,42 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:  | nicht anwendbar        |
| Partikeleigenschaften: | Keine Daten verfügbar  |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:

nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Keine Daten verfügbar

**Festkörpergehalt:**

Keine Daten verfügbar

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

siehe ABSCHNITT 10.3

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

siehe ABSCHNITT 7.2

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 1568 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 12,5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 8 von 14

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                             |                       |           |        |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg                                                          | Dosis                 | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                             |                       |           |        |          |
|            | oral                                                                    | LD50 910<br>mg/kg     | Ratte     |        |          |
| 1477-55-0  | m-Phenylenbis(methylamin)                                               |                       |           |        |          |
|            | oral                                                                    | LD50 930<br>mg/kg     | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | dermal                                                                  | LD50 > 3100<br>mg/kg  | Kaninchen |        | OECD 402 |
|            | inhalativ (4 h)<br>Staub/Nebel                                          | LC50 1,34 mg/l        | Ratte     |        | OECD 403 |
| 90-72-2    | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol                                    |                       |           |        |          |
|            | oral                                                                    | LD50 2169<br>mg/kg    | Ratte     |        | OECD 401 |
| 104-15-4   | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |                       |           |        |          |
|            | inhalativ Dampf                                                         | LC50 50 - 100<br>mg/l | Ratte     |        |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin;  
m-Phenylenbis(methylamin))

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

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

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 9 von 14

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                             |                 |           |                                   |        |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                    | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle | Methode  |
| 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                             |                 |           |                                   |        |          |
|            | Akute Algentoxizität                                                    | ErC50 43,5 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum         |        | OECD 201 |
|            | Fischtoxizität                                                          | NOEC 10,9 mg/l  | 30 d      | Danio rerio (Zebraabärbling)      |        | OECD 210 |
|            | Algentoxizität                                                          | NOEC 16 mg/l    | 3 d       | Selenastrum capricornutum         |        | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität                                                      | NOEC 1,02 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        | OECD 211 |
| 1477-55-0  | m-Phenylbis(methylamin)                                                 |                 |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                    | LC50 87,6 mg/l  | 96 h      | Oryzias latipes (Reiskärpfling)   |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                    | ErC50 32,1 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                | EC50 15,2 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        | OECD 202 |
|            | Crustaceatoxizität                                                      | NOEC 4,7 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        | OECD 211 |
| 90-72-2    | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol                                    |                 |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                    | LC50 175 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)         |        |          |
|            | Akute Algentoxizität                                                    | ErC50 84 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           |        | OECD 201 |
|            | Algentoxizität                                                          | NOEC 6,25 mg/l  | 3 d       | Desmodesmus subspicatus           |        | OECD 201 |
| 104-15-4   | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) |                 |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                    | LC50 325 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)         |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                                    | ErC50 73 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                | EC50 >103 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        | OECD 202 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |      |    |        |
|------------|---------------------------------------------|------|----|--------|
|            | Methode                                     | Wert | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                   |      |    |        |
| 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin |      |    |        |
|            |                                             | 7 %  | 28 |        |
| 1477-55-0  | m-Phenylbis(methylamin)                     |      |    |        |
|            |                                             | 49 % | 28 |        |
| 90-72-2    | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol        |      |    |        |
|            |                                             | 4 %  | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 10 von 14

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                             | Log Pow |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin                             | -0,3    |
| 1477-55-0  | m-Phenylenbis(methylamin)                                               | 0,18    |
| 90-72-2    | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol                                    | -0,66   |
| 104-15-4   | p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | 0,41    |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung               | BCF  | Spezies | Quelle |
|-----------|---------------------------|------|---------|--------|
| 1477-55-0 | m-Phenylenbis(methylamin) | 2,69 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Nachfolgende Abfallschlüsselnummern des europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) gelten als Empfehlung. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

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



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 11 von 14

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3259  
**14.2. Ordnungsgemäße**  
**UN-Versandbezeichnung:** AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (2,2,4(oder  
2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin; m-Phenylenbis(methylamin))  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C8  
Sondervorschriften: 274  
Begrenzte Menge (LQ): 1 kg  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 80  
Tunnelbeschränkungscode: E

## Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3259  
**14.2. Ordnungsgemäße**  
**UN-Versandbezeichnung:** AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G. (2,2,4(oder  
2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin; m-Phenylenbis(methylamin))  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C8  
Sondervorschriften: 274  
Begrenzte Menge (LQ): 1 kg  
Freigestellte Menge: E2

## Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3259  
**14.2. Ordnungsgemäße**  
**UN-Versandbezeichnung:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or  
2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: 274  
Begrenzte Menge (LQ): 1 kg  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3259  
**14.2. Ordnungsgemäße**  
**UN-Versandbezeichnung:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or  
2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 8

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 12 von 14



|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Sondervorschriften:                    | A3 A803 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 5 kg    |
| Passenger LQ:                          | Y844    |
| Freigestellte Menge:                   | E2      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 859     |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 15 kg   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 863     |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 50 kg   |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie      Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:**Zusätzliche Hinweise**

VOC-Gehalt: 21,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de  
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement  
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BCF: Bioconcentration factor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

## EP 1000, Comp. B

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 13 von 14

DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Kategorie 4  
Aquatic Chronic 3: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 3  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  
Skin Corr. 1B: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**Webseite Europäische Chemikalienagentur: <https://echa.europa.eu>

Datenquellen: Lieferant

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

| Einstufung          | Einstufungsverfahren |
|---------------------|----------------------|
| Acute Tox. 4; H302  | Berechnungsverfahren |
| Skin Corr. 1A; H314 | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318    | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317  | Berechnungsverfahren |

**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.                                  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

**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 vermengt,

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - (Verordnung (EU)  
2020/878 der Kommission)

**EP 1000, Comp. B**

Überarbeitet am: 17.01.2025

Seite 14 von 14

vermischt oder verarbeitet wird, oder einer 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 Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*