

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : AMPRO Fast Hardener  
Produktart : Härtungsmittel (Vernetzungsmittel)  
Produktgruppe : Hardener

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher, Industrielle Verwendung

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Gurit (UK) Ltd  
St Cross Business Park  
Newport  
PO30 5WU Isle of Wight - United Kingdom  
T +44 (0) 1983 828 000 (All Technical and Commercial Enquiries)  
[Regulatory@gurit.com](mailto:Regulatory@gurit.com) - [www.gurit.com](http://www.gurit.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 89 220 61012 Toll-Free: 0800 000 7801  
Telefonnummer nur zur Verwendung bei chemischer Exposition, Verschütten oder Feuer.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                        | H302 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          | H318 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                     | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                  | H412 |

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe

: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin; 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-; Phenol, styrolisiert; 1,3-Benzenedimethanamine; Trimethylhexamethylendiamin

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P260 - Dampf nicht einatmen.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.<br>P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin;<br>Isophorondiamin | (CAS-Nr.) 2855-13-2<br>(EG-Nr.) 220-666-8<br>(EG Index-Nr.) 612-067-00-9<br>(REACH-Nr) 01-2119514687-32 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 1,3-Benzenedimethanamine  | (CAS-Nr.) 1477-55-0<br>(EG-Nr.) 216-032-5<br>(REACH-Nr) 01-2119480150-50                                | < 25    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-                   | (CAS-Nr.) 25620-58-0; 25513-64-8<br>(EG-Nr.) 247-063-2<br>(REACH-Nr) 01-2119560598-25                   | 5 – 25  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Trimethylhexamethylendiamin                                     | (CAS-Nr.) 25620-58-0<br>(EG-Nr.) 247-134-8  | < 10    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Phenol, styrolisiert  | (CAS-Nr.) 61788-44-1<br>(EG-Nr.) 262-975-0  | 1 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H2SO4)                   | (CAS-Nr.) 104-15-4<br>(EG-Nr.) 203-180-0<br>(EG Index-Nr.) 016-030-00-2                                 | < 3     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315   |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|---|---|--------------------------------------|
| p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H2SO4) | (CAS-Nr.) 104-15-4<br>(EG-Nr.) 203-180-0<br>(EG Index-Nr.) 016-030-00-2 | ( 20 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335      |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.  |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.                                     |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Verätzungen.  |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|--|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Umgebung räumen.  |
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.   |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.   |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Schutzanzug.   |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften.  |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttete Mengen aufnehmen.                            |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. |

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

- Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- Lagertemperatur : ≤ 30 °C Möglicher Druckanstieg
- Lager : Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

| Handschutz:      |                       |            |            |               |            |
|------------------|-----------------------|------------|------------|---------------|------------|
| Schutzhandschuhe |                       |            |            |               |            |
| Typ              | Material              | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) |            |            |               | EN ISO 374 |

| Augenschutz:                  |
|-------------------------------|
| Dichtschließende Schutzbrille |

| Haut- und Körperschutz:                        |          |
|--|----------|
| Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen |          |
| Typ  | Norm     |
| Tyvek® Kittel/Anzüge                           | EN 13034 |

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

| Gerät           | Filtertyp        | Bedingung           | Norm   |
|-----------------|------------------|---------------------|--------|
| Einweghalbmaske | Gas-/Dampffilter | Schutz gegen Dämpfe | EN 405 |

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Sonstige Angaben:

Industriell und berufsmäßig. Vor Anwendung Gefährdungsbeurteilung durchführen. Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig   |
| Aussehen  | : Mobile liquid.                                      |
| Farbe   | : Bernsteinfarben.                                    |
| Geruch  | : Aminartig.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar                               |
| pH-Wert   | : ≈ 8   |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar                               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                     |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar                               |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar                               |
| Flammpunkt  | : > 100 °C Schätzung entsprechend den Inhaltsstoffen: |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Keine Daten verfügbar                               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                               |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar                                     |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar                               |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar                               |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar                               |
| Dichte  | : 0.99 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Löslichkeit                                       | : Keine Daten verfügbar                               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                               |
| Viskosität, kinematisch                           | : 714.141 mm <sup>2</sup> /s                          |
| Viskosität, dynamisch                             | : 707 cP 25°C   |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar                               |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar                               |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar                               |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### AMPRO Fast Hardener

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1004.43 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|-----------------------------|

#### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin (2855-13-2)

|   |              |
|---|--------------|
| LD50 oral Ratte                               | 1030 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte                             | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | 5.01 mg/l/4h |

#### Phenol, styrolisiert (61788-44-1)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte       | 2500 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 7940 mg/kg |

#### p-Toluolsulfonsäure (mit höchstens 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (104-15-4)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

#### 1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)

|   |                    |
|---|--------------------|
| LD50 oral                                     | 930 (≤ 1180) mg/kg |
| LD50 Dermal Ratte                             | 2000 mg/kg         |
| LD50 Dermal Kaninchen                         | > 3100 mg/kg       |
| LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h) | 1.34 mg/l/4h       |

#### Trimethylhexamethyldiamin (25620-58-0)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LD50 oral Ratte | 910 mg/kg |
|-----------------|-----------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: ≈ 8  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: ≈ 8  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |                    |
|---|--------------------|
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft |

### AMPRO Fast Hardener

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 714.141 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin (2855-13-2)

|                  |  |
|------------------|--|
| EC50 Daphnia 1   | 14.6 – 21.5 mg/l (48 h - Species: Daphnia magna [semi-static]) |
| EC50 72h algae 1 | 37 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)                     |

### 1,3-Benzenedimethanamine (1477-55-0)

|                  |         |
|------------------|---------|
| EC50 72h algae 1 | 12 mg/l |
|------------------|---------|

### Trimethylhexamethylendiamin (25620-58-0)

|                  |  |
|------------------|--|
| EC50 72h algae 1 | 29.5 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |
|------------------|--|

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin (2855-13-2)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.79 (at 23 °C) |
|---|-----------------|

### Phenol, styrolisiert (61788-44-1)

|   |                |
|---|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | > 4 (at 22 °C) |
|---|----------------|

### Trimethylhexamethylendiamin (25620-58-0)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0.77 (at 23 °C) |
|---|-----------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar




## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                              |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.      |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |
| EAK-Code  | : 08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>  |   |   |
| UN 2735   | UN 2735   | UN 2735   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |   |   |
| POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  | POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.  | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.   |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |
| UN 2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl- ; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin), 8, II, (E) | UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl- ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl- ; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Isophorondiamin), 8, II |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |
| 8   | 8   | 8   |
|    |    |    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |
| II  | II  | II  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |
| Umweltgefährlich : Nein   | Umweltgefährlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein  | Umweltgefährlich : Nein   |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |   |   |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : C7  |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274 |
| Begrenzte Mengen (ADR)     | : 1L  |

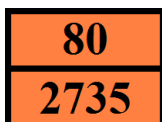


# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |               |
|---|---------------|
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E2          |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP15        |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T11         |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP27   |
| Tankcodierung (ADR)   | : L4BN        |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : AT          |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 2           |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                          | : 80          |
| Orangefarbene Tafeln  | :             |



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### Seeschifftransport

|   |   |
|---|---|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : 274   |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001  |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02   |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T11   |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP1, TP27   |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-A   |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-B   |
| Staukategorie (IMDG)                    | : A   |
| Trennung (IMDG)                         | : SG35  |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)    | : Farblose bis gelbliche Flüssigkeiten oder Lösungen mit stechendem Geruch. Mischbar mit oder löslich in Wasser. Entwickeln unter Feuereinwirkung giftige Gase. Greifen die meisten Metalle an, insbesondere Kupfer und seine Legierungen. Reagieren heftig mit Säuren. Verursachen Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. |

### Lufttransport

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2       |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y840     |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 0.5L     |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 851      |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 1L       |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 855      |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 30L      |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A3, A803 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 8L       |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)          | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)  | H302 | Berechnungsmethoden |
| Skin Corr. 1A  | H314 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1   | H318 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1   | H317 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 3  | H412 | Berechnungsmethoden |

SDB EU (REACH Anhang II)

# AMPRO Fast Hardener

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

---

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen unterliegen dem Urheberrecht der Firma Gurit. Jegliche Verbreitung oder Veröffentlichung außerhalb der Empfängerfirma ohne schriftliche Zustimmung der Firma Gurit ist verboten.