

# **ITW** Performance Polymers

## SICHERHEITSDATENBLATT CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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

**Lieferant** ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44(0)1235 239 670 (24h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht Einstuft

**Gesundheitsgefahren** Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Umweltgefahren** Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

|  |  |
|--|--|
| <b>Sicherheitshinweise</b>             | <p>P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>   |
| <b>Enthält</b>                         | <p>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , TRIETHYLENTETRAMIN</p>   |
| <b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b> | <p>P260 Dampf/ Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.</p> <p>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.</p> <p>P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p> |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

|  |               |
|--|---------------|
| <p><b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b></p> <p>CAS-Nummer: 9046-10-0</p>   | <b>30-60%</b> |
| <p><b>Klassifizierung</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Corr. 1B - H314</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p> |               |
| <p><b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</b></p> <p>CAS-Nummer: 90-72-2</p>                                       | <b>10-30%</b> |
| <p>Reach Registriernummer: 01-2119560597-27-0000</p>   |               |
| <p><b>Klassifizierung</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>      |               |

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| <b>TRIETHYLENTETRAMIN</b>   |                      | <b>10-30%</b>                                 |
| CAS-Nummer: 112-24-3  | EG-Nummer: 203-950-6 | Reach Registriernummer: 01-2119487919-13-0000 |
| <b>Klassifizierung</b><br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |   |

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Information</b> | Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).   |
| <b>Einatmen</b>               | Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.  |
| <b>Verschlucken</b>           | Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Ärztliche Hilfe anfordern.   |
| <b>Hautkontakt</b>            | Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.  |
| <b>Augenkontakt</b>           | Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen Kann zu dauerhaftem Schaden führen, wenn das Auge nicht umgehend mit Wasser gespült wird. Ärztliche Hilfe anfordern. |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Information</b> | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.   |
| <b>Einatmen</b>               | Keine schädlichen Wirkungen bekannt.   |
| <b>Verschlucken</b>           | Das Produkt ist stark ätzend. Verursacht schwere Verätzungen. Kann Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen verursachen. Kann Verätzungen im Mund und Rachen bewirken. Kann schwere innere Verletzungen verursachen.   |
| <b>Hautkontakt</b>            | Das Produkt ist stark ätzend. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Berührung mit konzentrierter Chemikalie kann zu schweren Hautschäden führen. Langer Kontakt kann zu schweren Gewebeerstörungen führen.   |
| <b>Augenkontakt</b>           | Das Produkt ist stark ätzend. Verursacht schwere Verätzungen. Verursacht schwere Augenschäden. Längerer Kontakt verursacht ernsthafte Augen- und Gewebeschäden. Berührung mit der konzentrierten Chemikalie kann sehr schnell zu ernsthaften Augenverletzungen führen, möglicherweise auch zum Verlust des Augenlichtes. |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anmerkungen für den Arzt</b> | Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. |
|---------------------------------|---|

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Mit folgenden Löschmitteln löschen: Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

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

**Spezielle Gefahren** Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Giftige Gase oder Dämpfe. Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

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

**Methoden zur Reinigung** Verschüttetes Material mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial absorbieren. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Inhalt von Behälter mit gesammeltem verschüttetem Material muss korrekt gekennzeichnet werden und mit Gefahrensymbol versehen werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen. Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe beachten. Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von folgenden Materialien entfernt lagern: Säuren. Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren (siehe Abschnitt 10).

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### TRIETHYLENTETRAMIN (CAS: 112-24-3)

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.57 mg/kg KG/Tag

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Neopren. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Polyvinylchlorid (PVC). Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Butylkautschuk. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Nitrilkautschuk. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Die ausgewählten Schutzhandschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 8 haben.

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

#### Hygienemaßnahmen

Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Arbeitskleidung täglich vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes wechseln.

#### Atemschutzmittel

Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. Auswahl von Atemschutzgerät muss auf Expositionshöhe, den Gefahren des Produkts und den Sicherheitsbereichen des jeweiligen Atemschutzgeräts basieren. Prüfen, ob die Atemschutzmaske dicht schließt und der Filter regelmäßig gewechselt wird. Atemschutz mit folgender Filterpatrone tragen: Gasfilter, Typ A2. Halbmaske und Viertel-Atemschutzmasken mit auswechselbaren Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN140 entsprechen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Erscheinung</b>                  | Farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit. |
| <b>Geruch</b>                       | Ammoniakalisch.                         |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> | ~100°C                                  |
| <b>Flammpunkt</b>                   | ~ 121°C Nicht angegeben.                |

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Dampfdruck 0.01 hPa @ 20°C

Relative Dichte 0.95

Selbstentzündungstemperatur ~294°C

### 9.2. Sonstige Angaben

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

##### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nicht verfügbar.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Peroxide. Phenole, Kresole.

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Feuer oder hohe Temperaturen erzeugen: Oxide der folgenden Stoffe: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Gase/Dämpfe/Rauch von: Ammoniak oder Amine.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

###### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 688,41

###### Akute Toxizität - dermal

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 1.100,0

###### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Längere oder wiederholte Exposition kann die folgenden unerwünschten Auswirkungen haben: Schädigung von Leber und/oder Nieren.

**Einatmen** Kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken** Verschlucken der konzentrierten Chemikalie kann zu ernsthaften inneren Verletzungen führen. Verursacht schwere Verätzungen. Brennendes Gefühl im Mund.

**Hautkontakt** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Dieses Produkt ist ätzend. Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen. Berührung mit konzentrierter Chemikalie kann zu schweren Hautschäden führen.

**Augenkontakt** Das Produkt ist stark ätzend. Verursacht schwere Augenschäden. Berührung mit der konzentrierten Chemikalie kann sehr schnell zu ernsthaften Augenverletzungen führen, möglicherweise auch zum Verlust des Augenlichtes.

##### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

#### Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>) 475,0  
mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 475,0

### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

#### Akute Toxizität - oral

Geschätzte Akute orale  
Toxizität (mg/kg) 500,0

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

#### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Wird nicht als fischgiftig angesehen.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

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

**Ergebnisse von PBT und  
vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden.

**Entsorgungsmethoden** Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Abfall, Rückstände, leere Behälter, ausgesonderte Arbeitskleidung und kontaminierte Reinigungsmaterialien nur in dafür vorgesehenen und entsprechend gekennzeichneten Behältern sammeln.

**Abfallklasse** 08 04 09\*

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

|                  |      |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 1760 |
| UN Nr. (IMDG)    | 1760 |
| UN Nr. (ICAO)    | 1760 |
| UN Nr. (ADN)     | 1760 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Richtiger technischer Name (ADR/RID) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Richtiger technischer Name (IMDG)    | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Richtiger technischer Name (ICAO)    | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Richtiger technischer Name (ADN)     | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE) |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ADR/RID Klasse               | 8  |
| ADR/RID Klassifizierungscode | C9 |
| ADR/RID Gefahrzettel         | 8  |
| IMDG Klasse                  | 8  |
| ICAO-Klasse/-Unterklasse     | 8  |
| ADN Klasse                   | 8  |

### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID Verpackungsgruppe | III |
| IMDG Verpackungsgruppe    | III |
| ICAO Verpackungsgruppe    | III |
| ADN Verpackungsgruppe     | III |

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**  
Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| EmS                              | F-A, S-B |
| ADR Transport Kategorie          | 3        |
| Gefahrendiamant                  | 2X       |
| Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) | 80       |

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Tunnelbeschränkungscode (E)

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 2

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Änderungsdatum** 13.01.2020

**Änderung** 0

**Sicherheitsdatenblattnummer** 20902

**Volltext der Gefahrenhinweise** 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.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.