

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** CHEMFIX PESF

**UFI:** 8D8U-A4M4-G00N-3CF2

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

**Verwendung des Produkts:** Eine chemische Verankerung Anwendung

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

**Firmenname:** Chemfix Products Limited

A Briolf Group Company

Ctra. N-II, km 706,5

17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA (Girona)

SPAIN

**Tel:** +44 (0)1924 453886/+34 872 729 763

**Fax:** +44 (0)1924 458995

**Email:** [sds@chemfix.co.uk](mailto:sds@chemfix.co.uk)

### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** FRANCE: INRS / ORFILA: +33 (0)1 45 42 59 59 <http://www.centres-antipoison.net>

BELGIQUE: Centre Antipoison Belge: 070 245 245 / (+352) 8002 5500

Emergency Number Association (EENA) : 112

UK Manufacturer +44 (0)1924 431679

AUSTRIA: Santé Austria GmbH: +43 1 406 43 4

Giftnotruf Berlin Institut für Toxikologie: +49-30-19240

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 2

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen



**Signalwörter:** Achtung

**Sicherheitshinweise:** \* P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264: Nach Gebrauch haut gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Gefähr. Bestandteile (Etikett):** VINYL TOLUENE.; DIBENZOYL PEROXIDE.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** Nicht zutreffend.

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### \* Gefährliche Bestandteile:

VINYL TOLUENE. - Registrierte Nr. REACH: 01-21196222074-50-0000

| EINECS    | CAS        | PBT / WEL | Einstufung (CLP)   | Prozent |
|-----------|------------|-----------|--|---------|
| 246-562-2 | 25013-15-4 | -         | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 | < 10%   |

DIBENZOYL PEROXIDE. - Registrierte Nr. REACH: 01-2119511472-50-XXXX

| EINECS    | CAS     | PBT / WEL | Einstufung (CLP)  | Prozent |
|-----------|---------|-----------|---|---------|
| 202-327-6 | 94-36-0 | -         | Org. Perox. B: H241; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 1-3%    |

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 3

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

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

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

**Reinigungsmethoden:** In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 4

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Bau- und Bauleistungen (SU19).

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**VINYL TOLUENE.**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub:**

|    | 8 St. AGW             | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------------------|---------|-----------|---------|
| DE | 490 mg/m <sup>3</sup> | -       | -         | -       |

### DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

**VINYL TOLUENE.**

| Art  | Exposition                     | Wert                   | Bevölkerung   | Wirkung     |
|------|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ                      | 5.83 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ                      | 1.04 mg/m <sup>3</sup> | Verbrauchern  | Systemische |
| PNEC | Süßwasser                      | 3.2 µg/l               | -             | -           |
| PNEC | Süßwassersedimente             | 0.245 mg/kg            | -             | -           |
| PNEC | Meerwasser                     | 0.32 µg/l              | -             | -           |
| PNEC | Meeresedimente                 | 0.025 mg/kg            | -             | -           |
| PNEC | Mikroorganismen in Kläranlagen | 17.0 mg/l              | -             | -           |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich)     | 47.1 µg/l              | -             | -           |

**DIBENZOYL PEROXIDE.**

| Art  | Exposition                             | Wert                  | Bevölkerung   | Wirkung     |
|------|--|-----------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 39 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal (wiederholter Verabreichung)    | 13.3 mg/kg bw/day     | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal                                 | 34 µg/cm <sup>2</sup> | Arbeitnehmern | Lokale      |
| DNEL | Oral (wiederholter Verabreichung)      | 2 mg/kg bw/day        | Bevölkerung   | Systemische |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIХ PESF

Seite: 5

**Atenschutz:** Atemschutz ist bei einer nicht ausreichend belüfteten Orten benötigt. Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril. Handschuhe aus Viton. Handschuhe aus Gummi. EN 374  
Empfohlene Materialstärke > 0,4 mm Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Paste

**Farbe:** Verschiedene

**Geruch:** Süßlicher Geruch

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Viskosität:** Hochviskos

**Relative Dichte:** 1.69

**VOC g/l:** 3.6

### 9.2. Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Feststoff-Suspension - klassifiziert als nicht-brennbar entsprechend den Ergebnissen des Testverfahren N. 1 fuer leicht brennbare feste Stoffe.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 6

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Gefährliche Bestandteile:**

#### VINYL TOLUENE.

|           |     |         |      |       |
|-----------|-----|---------|------|-------|
| DERMAL    | RBT | LD50    | 4490 | mg/kg |
| DUST/MIST | RAT | 4H LC50 | 3535 | ppmV  |
| ORAL      | RAT | LD50    | 3680 | mg/kg |

#### DIBENZOYL PEROXIDE.

|         |     |      |      |       |
|---------|-----|------|------|-------|
| ORL     | RAT | LD50 | 2000 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | LD50 | 24.3 | mg/kg |

**Für das Produkt relevante Gefahren:**

| Gefahr                             | Route | Basis                 |
|------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | OPT   | Gefährlich: Berechnet |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | DRM   | Gefährlich: Berechnet |

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität, Werte: Catalyst Comp B**

| Art           | Test     | Wert | Maßeinheit |
|---------------|----------|------|------------|
| FISH          | 48H EC50 | >7   | mg/l       |
| Daphnia magna | 48H EC50 | >11  | mg/l       |
| FISH          | 96H LC50 | >100 | mg/l       |

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 7

|       |           |     |      |
|-------|-----------|-----|------|
| ALGAE | 72H ErC50 | >60 | mg/l |
|-------|-----------|-----|------|

## Gefährliche Bestandteile:

### DIBENZOYL PEROXIDE.

|                                     |           |        |      |
|-------------------------------------|-----------|--------|------|
| ALGAE                               | 72H ErC50 | 0.0711 | mg/l |
| Daphnia magna                       | 48H EC50  | 0.110  | mg/l |
| RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) | 96H LC50  | 0.0602 | mg/l |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** In Wasser unlöslich.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Abfallschlüssel Nr:** 08 04 09

**Verpackungsentsorgung:** In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

CHEMFIX PESF

Seite: 8

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Aktivsauerstoffgehalt Katalysatorkomponente 0,99%

MAL Code: 1-5

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.