

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 1/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

FK-fix F, Komponente B

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

2-Komponenten Kleber.

Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

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

**Lieferant:**

**FK-Chem GmbH & Co. KG**

Günther-Irmscher-Straße 5

73630 Remshalden

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 7151 209196-0

**Telefax:** +49 (0) 7151 209169-9

**E-Mail:** kontakt@fk-chem.de

**Webseite:** <http://www.fk-chem.de>

**E-Mail (fachkundige Person):** m.kirschbaum@fk-chem.de, Herr Dr. Martin Kirschbaum

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 7151 209196-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Acute 1</i> )              | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                           | Berechnung           |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 1</i> )            | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | Berechnung           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                | Berechnung           |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS09**

Umwelt

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dibenzoylperoxid

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 2/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

#### Sicherheitshinweise - Prävention

P235+P410 Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise - Reaktion

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

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

P361+P364 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## 2.3 Sonstige Gefahren


### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Kann Augenreizungen verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe:

| Produktidentifikatoren                | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Gehalt          |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| CAS-Nr.: 94-36-0<br>EG-Nr.: 202-327-6 | <b>Dibenzoylperoxid</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Org. Perox. B,<br>Skin Sens. 1<br> <b>Gefahr</b> H241-H317-H319-H410 M-Faktor (akut): 10<br>M-Faktor (chronisch): 10 | 5 - 10<br>Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Nicht reiben. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann Augenreizungen verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 3/11



## FK-fix F, Komponente B

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

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

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

Brandfördernd! Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: +50 °C. Bildung von: Sauerstoff (O<sub>2</sub>); Kohlenoxide (COx); Gase/Dämpfe, giftig. Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck. Bei Erhitzung über Zersetzungstemperatur können schädliche Dämpfe entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Wassersprühstrahl benutzen, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen. 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

##### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Siehe Abschnitt 8.

##### 6.1.2 Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung:

Mechanisch aufnehmen. Alternativ: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

##### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

#### 6.5 Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 4/11



## FK-fix F, Komponente B

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verunreinigungen können zur katalytischen Zersetzung führen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Vorsichtig handhaben - Stoß, Reibung, Schlag vermeiden. Nicht Temperaturen über 45 °C aussetzen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Vermeiden von: Verunreinigungen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Peroxide: Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten. Lagertemperatur: 5 - 30 °C

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

2-Komponenten Kleber.  
Gebrauchsanweisung beachten.

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Land) | Stoffname                            | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| TRGS 900 (DE)       | Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |

##### 8.1.2 Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 5/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

### 8.1.3 DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                            | DNEL Wert            | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                     |
|--------------------------------------|----------------------|--|
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 39 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 13,3 mg/kg<br>KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte    |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 2 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte      |

| Stoffname                            | PNEC Wert        | ① PNEC Typ                  |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 0,00002 mg/<br>L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 0,000002<br>mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 0,35 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 0,013 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Dibenzoylperoxid<br>CAS-Nr.: 94-36-0 | 0,001 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Empfehlung: Gestellbrille mit Seitenschutz (EN 166)

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), IIR (Butylkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials:  $\geq 0,5$  mm

Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Empfehlung: Hautschutzplan erstellen und beachten!

#### Atemschutz:

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät, Filtertyp A-P2.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (EN 340).

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 6/11



## FK-fix F, Komponente B

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand:** fest, pastös

**Farbe:** weiß

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter   |                       | bei   | Methode | Bemerkung    |
|---|-----------------------|-------|---------|--------------|
| pH-Wert   | nicht anwendbar       |       |         |              |
| Schmelzpunkt  | nicht anwendbar       |       |         |              |
| Gefrierpunkt  | nicht anwendbar       |       |         |              |
| Siedebeginn und Siedebereich                          | nicht anwendbar       |       |         | (Zersetzung) |
| Zersetzungstemperatur                                 | 50 °C                 |       |         | SADT         |
| Flammpunkt  | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                           | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Selbstentzündungstemperatur                           | nicht anwendbar       |       |         |              |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen  | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Dampfdruck  | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Dampfdichte   | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Dichte  | 1,1 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C |         |              |
| Schüttdichte  | nicht anwendbar       |       |         |              |
| Wasserlöslichkeit                                     | nicht bestimmt        | 20 °C |         |              |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser, log P (o/w) | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Viskosität, dynamisch                                 | nicht bestimmt        |       |         |              |
| Viskosität, kinematisch                               | nicht bestimmt        |       |         |              |

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden.

#### 10.2 Chemische Stabilität

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

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Achtung! Autokatalytische Zersetzungsreaktion: Siehe unter Abschnitt 10.6

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden von: Verunreinigungen, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Verunreinigungen. Verunreinigungen können zur katalytischen Zersetzung führen. Spontane Zersetzung!

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: +50 °C (Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur (SADT)). Bildung von: Sauerstoff (O<sub>2</sub>); Kohlenoxide (CO<sub>x</sub>); Gase/Dämpfe, giftig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 7/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 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 (STOT) bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kann Augenreizungen verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname        | Toxikologische Angaben  |
|---------|------------------|---|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,06 mg/L 4 d (Fisch)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,11 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,06 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 35 mg/L (Bakterien) |

#### Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau:

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 8/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

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

| CAS-Nr. | Stoffname        | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---------|------------------|--|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | —  |

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.






##### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend dem europäischen Abfallkatalog (EAK) durchzuführen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Abfälle zur Beseitigung sind einzustufen und zu kennzeichnen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport<br>(ADR/RID)   | Binnenschiffs-<br>transport (ADN)  | Seeschiffstransport<br>(IMDG)   | Lufttransport<br>(ICAO-TI-/IATA-DGR)   |
|--|--|---|--|
| <b>14.1 UN-Nr.</b>   |  |   |  |
| 3077   | 3077   | 3077  | 3077   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>   |  |   |  |
| UMWELTGEFÄHRDEN-<br>DER STOFF, FEST,<br>N.A.G. (DIBENZOYLPER<br>OXID)                    | UMWELTGEFÄHRDEN-<br>DER STOFF, FEST,<br>N.A.G. (DIBENZOYLPER<br>OXID)                    | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUB-<br>STANCE, SOLID, N.O.S.<br>(DIBENZOYL PEROXIDE)                      | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUB-<br>STANCE, SOLID, N.O.S.<br>(DIBENZOYL PEROXIDE)         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |  |
| <br>9 | <br>9 | <br>9                | <br>9 |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |  |   |  |
| III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   |  |   |  |
|       |       | <br>MEERESSCHADSTOFF |       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 9/11

**FK-Chem**

## FK-fix F, Komponente B

| Landtransport<br>(ADR/RID)  | Binnenschiffs-<br>transport (ADN)  | Seeschiffstransport<br>(IMDG)  | Lufttransport<br>(ICAO-TI-/IATA-DGR)   |
|---|--|--|--|
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |  |  |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>nicht bestimmt<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> 5 kg<br><b>Freigestellte Mengen<br/>(EQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Gefahr-Nr. (Kemler-<br/>zahl):</b> 90<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M7<br><b>Tunnelbeschränkungs-<br/>code:</b> (E)<br><b>Bemerkung:</b> - | <b>Sondervorschriften:</b><br>nicht bestimmt<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Freigestellte Mengen<br/>(EQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>M7<br><b>Bemerkung:</b> - | <b>Sondervorschriften:</b><br>nicht bestimmt<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Freigestellte Mengen<br/>(EQ):</b> nicht bestimmt<br><b>EmS-Nr.:</b> F-A, S-F<br><b>Bemerkung:</b> - | <b>Sondervorschriften:</b><br>nicht bestimmt<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Freigestellte Mengen<br/>(EQ):</b> nicht bestimmt<br><b>Bemerkung:</b> - |

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

nicht relevant

### Zusätzliche Angaben:

Beförderung als "Freigestellte Menge" gemäß Kapitel 3.5 ADR/RID

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

#### 15.1.2 Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Lagerklasse gemäß TRGS 510 (LGK)

LGK 11 - Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

##### Wassergefährdungsklasse

WGK 2 - wassergefährdend

##### Bemerkung:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 727 - Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 10/11



## FK-fix F, Komponente B

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

DGUV Regel 112-190 (BGR 190): "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV Regel 112-192 (BGR 192): "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

DGUV Regel 112-195 (BGR 195): "Einsatz von Schutzhandschuhen"

Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI), Merkblätter:

M 001 - Organische Peroxide

A 008 - Persönliche Schutzausrüstungen / A 008-1 - Chemikalienschutzhandschuhe

A 023 - Hand- und Hautschutz

M 004 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

M 050 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

M 053 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

M 062 - Lagerung von Gefahrstoffen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Änderungen mit Version 3.0:

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Abschnitt 15: Verwendungsbeschränkungen, Lagerklasse gemäß TRGS 510 (LGK), Lagerklasse (DE)

Allgemeine Überarbeitung

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

Sicherheitsdatenblätter der Hersteller

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

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                        | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Acute 1</i> )              | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                           | Berechnung           |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 1</i> )            | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | Berechnung           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                | Berechnung           |

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H241             | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.            |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6 Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 10.09.2021

**Druckdatum:** 10.09.2021

**Version:** 3.0

Seite 11/11

The logo for FK-Chem, consisting of the letters 'FK' in white on a blue rectangular background, followed by the word 'Chem' in white on a white rectangular background.

## FK-fix F, Komponente B

### 16.7 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.