

PROMASTOP®-FC ist ein Erzeugnis im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Artikel 3 (3) und GHS-Verordnung (EG) 1272/2008, Artikel 2 (9). Ein Sicherheitsdatenblatt muss für dieses Erzeugnis nicht zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus ist in dem Erzeugnis, für welches diese Sicherheitsinformation abgegeben wird, kein besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) enthalten und auch kein Stoff enthalten, dessen Gebrauch eingeschränkt ist oder der auf der „Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Eigenschaften eines Stoffes“ aufgeführt ist. Auch wenn es für dieses Erzeugnis keine Verpflichtung für eine Einstufung oder Kennzeichnung gibt (gem. Art 4 Rechtsvorschrift EC Nr. 1272/2008), hat Promat entschieden einige Informationen wie Identifikation, Erste Hilfe Maßnahmen, Begrenzung und Überwachung der Exposition, Entsorgung und Transport bereit zu stellen. Diese Sicherheitsinformation beinhaltet Hinweise, für alle industriellen und professionellen Anwender, über den sicheren Umgang mit diesem Erzeugnis.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Produktform   | : Erzeugnis      |
| Produktname   | : PROMASTOP®-FC  |
| Produktgruppe | : Handelsprodukt |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Erzeugnisses und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Verwendung des Erzeugnisses

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Hauptverwendungskategorie            | : Gewerbliche Nutzung |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : Brandschutz         |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

##### Lieferant

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

##### Sonstige

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 0NE Bristol - UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

##### Sonstige

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

##### Sonstige

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

##### Sonstige

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen - SWITZERLAND

##### Sonstige

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

##### Sonstige

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY  
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

##### Sonstige

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa - POLAND  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

##### Sonstige

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

##### Sonstige

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402

[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

### Sonstige

Etex Nordic A/S

Vendersgade 74,3

7000 Fredericia - DENMARK

T +45 7366 1999

[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

### Sonstige

Etex Middle East LLC

Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2

123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588

[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576

[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

### Sonstige

Etex Building Performance GmbH

Scheifenkamp 16

40878 Ratingen - GERMANY

T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111

[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

## 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Bitte eine regionale GIFTZENTRALE oder Notfallnummer kontaktieren.

| Land        | Organisation/Firma                                                                                              | Anschrift                              | Notrufnummer      | Anmerkung                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                                        | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245    | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr)                     |
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg,<br>Zentrum für Kinder- und<br>Jugendmedizin | Breisacher Str. 86b<br>79110 Freiburg  | +49 (0) 761 19240 |                                                                                                                                                                                    |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500    | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                                 | Stubenring 6<br>1010 Wien              | +43 1 406 43 43   |                                                                                                                                                                                    |
| Schweiz     | Tox Info Suisse                                                                                                 | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich         | 145               | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66                                                                                                            |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Erzeugnisses

Nicht anwendbar: Produkte unterliegen keiner Klassifikationsverpflichtung (Art 4 Verordnung (EC) No 1272/2008)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt unterliegt nicht der Etikettierung gemäß den EG-Richtlinien oder den einschlägigen nationalen Rechtsvorschriften.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

### 3.3. Erzeugnis

Inhaltsstoffe : Aufschäumende Branddichtung auf Basis von Graphit, die im Brandfall expandiert.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen.                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Gefahr durch Einatmen wird nicht erwartet, wenn keinen Staub erzeugt wird. Betroffene Person an die frische Luft bringen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                               |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Das Auge nicht reiben. Sofort mit viel Wasser ausspülen.                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Kein Erbrechen auslösen. Reichlich Wasser trinken. Ärztliche Hilfe einholen.                                              |

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

Symptome/Wirkungen : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Trockenlöschpulver.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>). Phosphoroxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Keine besonderen Anforderungen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt, in Entsorgungsanschlüsse, Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Boden vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Abschnitt 8; Entsorgung: Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| PROMASTOP®-FC                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| Arbeitsplatzgrenzwerte für Stäube die nicht anders klassifiziert oder reguliert werden können (hinderliche Stäube) | - in Deutschland: TRGS-900 in DE: Einatembar: 10 mg/m <sup>3</sup> , Alveolengängig: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>- in Österreich: Einatembar: 10 mg/m <sup>3</sup> , Alveolengängig: 6 mg/m <sup>3</sup> |

### Aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)

#### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Lokale Bezeichnung | Aluminiumhydroxid     |
| MAK (OEL TWA)      | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL STEL)     | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 186/2015 |

#### Österreich - Biologische Grenzwerte

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Aluminiumhydroxid-haltige Stäube und Rauche                          |
| BLV                | 60 µg/g Kreatinin Parameter: Aluminium - Untersuchungsmaterial: Harn |

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung                                                          | Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten des Grenzwertes für Aluminium im Harn. Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet, bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1 Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: sechs Monate. |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kritische Toxizität                                                | Formal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Notation                                                           | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmerkung                                                          | NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rechtlicher Bezug                                                  | www.suva.ch, 01.07.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schweiz - BAT                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BAT                                                                | 50 µg/g Kreatinin (0.21 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Aluminium; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schwefelsäure, Verbindung mit Graphit (12777-87-6)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Graphit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA)                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MAK (OEL STEL)                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Graphite (excepté fibres) (fraction alvéolaire) # Grafiet (vezels uitgezonderd)(inadem-bare fractie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                            | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Graphit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 1,25 mg/m <sup>3</sup> A (mg/m <sup>3</sup> )<br>10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anmerkung                                                          | AGS,DFG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Graphit natürlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                  | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Schwefelsäure, Verbindung mit Graphit (12777-87-6)

Anmerkung

a(mg/m<sup>3</sup>) - SS<sub>C</sub> - Lungenfib - OSHA, bei evtl. Gehalt an Quarz oder Asbest sind die entsprechenden MAK zu berücksichtigen

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden. Evtl. Schutzbrille tragen.

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Hautkontakt vermeiden. Geeignete Arbeitskleidung tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

###### Handschutz:

Schutzhandschuhe

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Atemschutz (z.B. P2 Maske) tragen, wenn bei der Bearbeitung eine Staubabsaugung nicht möglich ist bzw. die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht eingehalten werden. (Wenn mehr als 10 x die vorgeschriebenen Grenzwerte überschritten werden, ist eine P3-Maske notwendig).

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Fest                                       |
| Farbe                                             | : Grau.                                      |
| Geruch                                            | : Geruchlos.                                 |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                            |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                            |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                            |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                            |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                            |
| Explosive Eigenschaften                           | : Nicht explosiv.                            |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar                            |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar                            |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar                            |
| Flammpunkt                                        | : Nicht anwendbar                            |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar                            |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                            |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                            |
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar                            |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                            |
| Löslichkeit                                       | : Das Material ist in Wasser fast unlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                            |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                            |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                            |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                            |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                            |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar                            |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelform                                      | : Nicht verfügbar                            |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht verfügbar                            |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht verfügbar                            |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

##### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Ab ca. 150 °C setzt die vorgesehene aufschäumende Wirkung ein.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen. Staubbildung vermeiden.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft                              |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                              |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft                              |
| Zusätzliche Hinweise        | : Produktstaub kann Atemwegsreizung verursachen |

#### Wasser (7732-18-5)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| LD50 oral Ratte | > 89800 mg/kg |
|-----------------|---------------|

#### Aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)

|                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ammoniumpolyphosphat (68333-79-9)

|                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte | 300 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Reizung der Augen durch mechanische Reibung möglich.                                                                                                             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Das Material enthält einen hautsensibilisierenden Stoff. Da der Stoff in eine Polymermatrix eingeschlossen ist, ist keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten. |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                 |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                 |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                 |

#### Aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)

|                              |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P) | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat (21645-51-2)

|                                                      |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) | 0,07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |
|-------------------|--------------------|



# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Keine Angaben zur Ökotoxizität verfügbar.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### Ammoniumpolyphosphat (68333-79-9)

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | > 97,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
EAK-Code : 07 02 13 - Kunststoffabfälle  
17 02 03 - Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht eingeführt.  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht eingeführt.  
UN-Nr. (IATA) : Nicht eingeführt.  
UN-Nr. (ADN) : Nicht eingeführt.  
UN-Nr. (RID) : Nicht eingeführt.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht eingeführt. |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht eingeführt. |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht eingeführt. |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht eingeführt. |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht eingeführt. |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>ADR</b>                      |                     |
| Transportgefahrenklassen (ADR)  | : Nicht eingeführt. |
| <b>IMDG</b>                     |                     |
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht eingeführt. |
| <b>IATA</b>                     |                     |
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht eingeführt. |
| <b>ADN</b>                      |                     |
| Transportgefahrenklassen (ADN)  | : Nicht eingeführt. |
| <b>RID</b>                      |                     |
| Transportgefahrenklassen (RID)  | : Nicht eingeführt. |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht eingeführt. |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht eingeführt. |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht eingeführt. |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht eingeführt. |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht eingeführt. |

### 14.5. Umweltgefahren

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Umweltgefährlich | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff | : Nein                                       |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht eingeführt.

#### Seeschifftransport

Nicht eingeführt.

#### Lufttransport

Nicht eingeführt.

#### Binnenschifftransport

Nicht eingeführt.

#### Bahntransport

Nicht eingeführt.

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

Nicht eingeführt.

## 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 REACH-Kandidatenstoff.

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.

# PROMASTOP®-FC

## Sicherheitsinformation

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : NG - Nicht-Gefahrstoff

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Revisionsstatus des SDB. 8.1. Zu überwachende Parameter.

Sicherheitsinformation anwendbar : BE;DE;LU;AT;CH  
für die Regionen

### Haftungsausschluss

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*