

PROMASTOP®-FC jest wyrobem w rozumieniu rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, art 3 (3) i rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008. Karty charakterystyk nie muszą być dostarczane do wyrobów. Ponadto artykuł, którego dotyczy niniejsza informacja, nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), substancji, których stosowanie jest ograniczone przez Komisję lub substancji na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie.

Niniejszy artykuł nie podlega również obowiązkowi klasyfikacji i oznakowaniu (wg art.4 Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008), Promat zdecydował o udostępnieniu informacji dotyczących identyfikacji, pierwszej pomocy oraz uwalniania do środowiska, kontroli związanej z oddziaływaniem, odpadami i transportem. Niniejsza informacja dotycząca bezpiecznego stosowania tego artykułu przeznaczona jest dla użytkowników przemysłowych i specjalistycznych.

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Postać produktu | : Wyrób            |
| Nazwa produktu  | : PROMASTOP®-FC    |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy |

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Zastosowanie substancji/mieszaniny

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Ochrona przeciwpożarowa    |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

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)

#### Inne

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 ONE 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)

#### Inne

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)

#### Inne

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º 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)

#### Inne

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen - SWITZERLAND  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Inne

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)

#### Inne

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)

#### Inne

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)

#### Inne

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)

#### Inne

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Inne

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)

### Inne

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)

### Inne

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)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Proszę skontaktować się z regionalnym centrum zatruć lub z numerem telefonu awaryjnego.

| Kraj   | Organ/Spółka                                                                               | Adres                                      | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre<br>The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8<br>P.O. BOX 199<br>90950 Łódź | +48 42 63 14 724          |           |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie dotyczy: artykuły nie podlegają jakimkolwiek obowiązkom klasyfikowania (art 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt ten nie podlega etykietowaniu zgodnie z listami WE lub zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

### 3.3. wyrób

Składniki : Pęczniejące uszczelnienie przeciwpożarowe na bazie grafitu, które zwiększa swoją objętość/pęcznieje w przypadku pożaru.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Nie przewiduje się zagrożenia wziewnego, chyba że przy powstawaniu pyłu. Wynieść pacjenta na świeże powietrze. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                    |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Nie trzeć oczu. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Nie powodować wymiotów. Podawać duże ilości wody do picia. Zgłoś się do lekarza.                               |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Dytlenek węgla. Suchy proszek. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Tlenki fosforu. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Ogólne środki zaradcze | : Brak specjalnych zaleceń. |
|------------------------|-----------------------------|

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków, cieków wodnych i gleby.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody usuwania skażenia | : Zebrać produkt mechanicznie. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: rozdział 8; Usuwanie produktu: odcinek 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.                                      |

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed mrozem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| PROMASTOP®-FC                                                                                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)                                                         |                                                                     |
| Granice narażenia zawodowego dla cząsteczki, jeżeli nie jest to inaczej sklasyfikowane lub uregulowane (uciążliwe pyły) | wdychane 10 mg/m <sup>3</sup> . respirabilne: 4 mg/m <sup>3</sup> . |

| Wodorotlenek glinu (21645-51-2)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                              | Wodorotlenek glinu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NDS (OEL TWA)                                                | 2,5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Al: frakcja wdychalna                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami. Należy stosować okulary ochronne w przypadku stosowania narzędzi i powstawania pyłu.

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednie ubranie ochronne i rękawice ochronne. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych dla UK (np. przy narażeniu do 10 razy OEL (WEL) - stosować co najmniej maskę przeciwpylową typ P2. Przy większych narażeniach, stosować maski typu P3).

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały                                             |
| Barwa                                          | : Szara.                                            |
| Zapach                                         | : bez zapachu.                                      |
| Próg zapachu                                   | : Nie dostępny                                      |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dostępny                                      |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dostępny                                      |
| Temperatura wrzenia                            | : Nie dostępny                                      |
| Łatwopalność                                   | : Nie dostępny                                      |
| Właściwości wybuchowe                          | : Nie wybuchowa.                                    |
| Granica wybuchowości                           | : Nie dotyczy                                       |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                       |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                       |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                                       |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                                       |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dostępny                                      |
| pH                                             | : Nie dostępny                                      |
| Roztwór pH                                     | : Nie dostępny                                      |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                                       |
| Rozpuszczalność                                | : Substancja praktycznie nierozpuszczalna w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny                                      |
| Prężność par                                   | : Nie dostępny                                      |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Nie dostępny                                      |
| Gęstość                                        | : Nie dostępny                                      |
| Gęstość względna                               | : Nie dostępny                                      |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Nie dotyczy                                       |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dostępny                                      |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dostępny                                      |
| Kształt cząstki                                | : Nie dostępny                                      |

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Współczynnik kształtu cząstki           | : Nie dostępny |
| Stan agregacji cząstek                  | : Nie dostępny |
| Stan aglomeracji cząstek                | : Nie dostępny |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | : Nie dostępny |
| Pylistość cząstek                       | : Nie dostępny |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Materiał pęcznieje w temperaturze około 150 °C.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany                                            |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany                                            |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany                                            |
| Dodatkowe informacje          | : Pyły z produktu mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych |

#### water (7732-18-5)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 89800 mg/kg |
|-----------------------|---------------|

#### Wodorotlenek glinu (21645-51-2)

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

|                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 300 – 2000 mg/kg masy ciała 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) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Podrażnienie oczu w wyniku mechanicznego potarcia                                                                                                                                                    |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Materiał zawiera substancję zaklasyfikowaną jako środek działający uczulająco na skórę. Substancja ta jest osadzona w matrycy polimerowej, dlatego nie należy spodziewać się działania uczulającego. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                   |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                   | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                   |

### Wodorotlenek glinu (21645-51-2)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### Wodorotlenek glinu (21645-51-2)

|                                                 |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni) | 0,07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Brak dostępnych danych na temat ekotoksyczności. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                               |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany                               |

### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : 07 02 13 - odpady tworzyw sztucznych<br>17 02 03 - Tworzywo sztuczne |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |               |
|--------------|---------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IATA) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (RID)  | : Nie dotyczy |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nie dotyczy |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| <b>ADR</b>                                |               |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)  | : Nie dotyczy |
| <b>IMDG</b>                               |               |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : Nie dotyczy |
| <b>IATA</b>                               |               |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) | : Nie dotyczy |
| <b>ADN</b>                                |               |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)  | : Nie dotyczy |
| <b>RID</b>                                |               |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)  | : Nie dotyczy |

### 14.4. Grupa pakowania

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IATA) | : Nie dotyczy |
| Grupa opakowań (ADN)   | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (RID)  | : Nie dotyczy |

# PROMASTOP®-FC

## Informacja o środkach bezpieczeństwa

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Historia rewizji karty charakterystyki. 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Informacje dotyczące : PL  
bezpieczeństwa mające  
zastosowanie w odniesieniu do  
regionów

### ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.*