

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 453/2010, 1272/2008, 1907/2006

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2017-04-12

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**PROMILL IGNIFUGO (zaprawa ogniochronna)**

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

Zidentyfikowane zastosowania

Zaprawa ogniochronna na bazie gipsu, do zabezpieczenia przed pożarem stalowych oraz betonowych elementów nośnych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.

ul. Nowa 17

Stara Iwiczna

05-500 Piaseczno

(22) 498 7 498

Telefon

E-mail

[sekretariat@alfaseal-group.pl](mailto:sekretariat@alfaseal-group.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W razie nagłej potrzeby należy skontaktować się ze stosowną infolinią, zadzwonić pod numer 112 (w Europie).

W przypadku innych krajów należy użyć standardowego numeru pogotowia ratunkowego umieszczonego w telefonie komórkowym.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008**

Produkt został sklasyfikowany jako drażniący.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania 1272/2008**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Produkt został sklasyfikowany jako drażniący.

H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

P280 Nosić rękawice ochronne, odzież, okulary, maskę.

P305 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI:

P351 Przemycać ostrożnie wodą przez kilka minut

P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie.

P310 Skontaktować się z pomocą medyczną.

Niebezpieczne składniki: brak.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.


## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny:** Produkt jest mieszaniną

**Skład chemiczny:** Mieszanina na bazie gipsu, składników mineralnych i dodatków.

**Niebezpieczne składniki:**

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Rozporządzenie WE 1272/CLP 2008
Półwodny siarczan wapnia	(nr CAS) 26499-65-0	95 - 100	Bez klasyfikacji
Wodorotlenek wapnia	(nr CAS) 130-562-0	< 1,5	H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu. 1 H315 Podrażnia skórę. 2 H355 Może podrażnić drogi oddechowe. 3 

Zwroty P i H patrz SEKCJA 16

Substancje SVHC objęte zezwoleniem, ujęte w załączniku XIV do rozporządzenia WE nr 1907/2006: brak.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Przy wdychaniu

Zwykle nie powodują objawów.

Jeśli występują objawy, należy przenieść osobę na świeże powietrze.

#### Przy kontakcie z oczami

Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycać dużą ilością czystej i świeżej wody, pociągając powieki do góry. W nagłych wypadkach natychmiast wezwać pomoc.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zwykle nie powodują objawów.

Umyć dotknięte obszary dużą ilością zimnej lub ciepłej wody z mydłem; gdy mimo to wystąpią objawy wówczas należy skontaktować się z lekarzem.

Nakładać maść z lanoliną.

#### W przypadku połknięcia

W przypadku spożycia w dużych ilościach może powodować dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

W przypadku połknięcia natychmiast wezwać pomoc. Nie wywoływać wymiotów z powodu ryzyka aspiracji.

Pozostawić chorego w spoczynku do przybycia pomocy medycznej.

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

W razie wątpliwości lub jeśli objawy utrzymują się, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru można używać wszystkich środków gaśniczych.

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

Brak.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:** W zależności od wielkości pożaru należy używać odzieży chroniącej przed ciepłem, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych, obuwia i maski.

Norma EN 469 zapewnia podstawowy poziom ochrony w przypadku wystąpienia incydentu chemicznego.

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

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

Unikać wdychania pyłu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zebrać rozsypany produkt. Pozostałą część produktu należy przechowywać w zamkniętym pojemniku.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby uzyskać informacje kontaktowe w nagłych przypadkach, patrz sekcja 1.

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

Zalecenia w celu utylizacji produktu, patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Substancję tę należy traktować jak potencjalnie niebezpieczną dla zdrowia.

#### Ogólne zalecenia:

Unikać rozsypania produktu. Nie pozostawiać otwartych pojemników.

#### Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka pożaru i wybuchu:

Nie dotyczy.

#### Zalecenia dotyczące zapobiegania zagrożeniom toksykologicznym:

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach aplikacji i suszenia. Po użyciu produktu umyć ręce wodą z mydłem.

Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej - patrz dział 8.

#### Zalecenia mające na celu zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska:

Produkt nie uważany za zagrożenie dla środowiska. W razie przypadkowego rozsypania, postępuj zgodnie z instrukcjami w punkcie 6.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych. Trzymać z dala od dzieci. Unikaj ekstremalnych mokrych warunków. Opakowania po otwarciu muszą być szczelnie zamknięte i ustawione pionowo, aby uniknąć rozsypania. Więcej informacji znajduje się w punkcie 10.1.

Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze min. +5 °C, max. +40°C.

Trzymać z dala od środków utleniających i silnie zasadowych lub kwaśnych.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zapoznać się z kartą techniczną produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### PARAMETRY KONTROLI:

Wartości graniczne narażenia zawodowego (VLA) INSHT 2012 (RD.39 / 1997).

#### Półwodny siarczan wapnia (26499-65-0)

Hiszpania	VLA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--------------------------	----------------------

#### Wodorotlenek wapnia (130-562-0)

Hiszpania	VLA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--------------------------	---------------------

Biologiczne wartości dopuszczalne (VLB):

niedostępne

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla ogólnej populacji:

niedostępne

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

niedostępne

## 8.2. Kontrola narażenia

### A. KONTROLA EKSPOZYCJI ZAWODOWEJ:

Dyrektywa 89/686 / CEE ~ 96/58 / CE (RD.1407 / 1992): Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zapewnić lokalną wentylację wyciągową i ogólny system wyciągowy. Jeśli te środki nie są wystarczające do utrzymania stężenia cząstek poniżej limitu narażenia na pracę, należy zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

### B. Ochrona układu oddechowego:

Maska samo-filtrująca przeciw cząstkom.



CAT III EN 149:2001+A1:2009



Obowiązkowe stosowanie masek.

Wymień, gdy zaobserwujesz wzrost oporu oddechowego.

### C. Ochrona oczu i twarzy:

Panoramiczne okulary chroniące przed zachlapaniem i / lub projekcją.



CAT II EN 166:2001; EN ISO 4007:2012



Obowiązkowa ochrona twarzy

Codziennie czyścić i dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zalecane użycie w przypadku ryzyka rozpryskania.

### D. Ochrona rąk i skóry:

Rękawice ochronne chroniące przed niewielkim ryzykiem



CAT I EN 149:2001+A1:2009



Obowiązkowa ochrona dłoni

Wymień rękawice, jeśli są uszkodzone. W przypadku długich okresów ekspozycji zaleca się stosowanie rękawic CE III, zgodnie z normami EN 420 i EN 374.

### E. Ochrona ciała:

Odzież robocza



CAT I

Wymienić, jeśli jest uszkodzona. W przypadku długich okresów narażenia stosować CE III, zgodnie z normami EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO13688: 2013, EN 464: 1994.

Antypoślizgowe obuwie



CAT II EN ISO 20347:2012

Wymień, jeśli jest uszkodzony. W przypadku długich okresów narażenia stosować CE III, zgodnie z CE III, zgodnie z normami EN ISO 20345 i EN 13832-1.

### F Nadzwyczajne środki uzupełniające:

Prysznic awaryjny



ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002

Przepłukiwanie oczu



DIN 12 899; ISO 3864-1:2002

### ŚRODOWISKOWE KONTROLE EKSPOZYCJI:

Unikaj zrzutów do środowiska.

Zrzuty do gleby: Unikać zanieczyszczenia gleby.

Zrzuty do wody: Nie dopuścić do przedostania się produktów do ścieków, kanalizacji lub wód.

Emisje do atmosfery: Unikać tworzenia się pyłu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd:

- Stan fizyczny	Proszek stały
- Kolor	Biały
- Zapach	Bezwonny
- Próg zapachu	Nie dotyczy

#### Wartość pH

pH 12 ±1 (20°C)

#### Zmiana stanu:

- Temperatura topnienia	Nie dotyczy
- Temperatura wrzenia	Nie dotyczy

#### Gęstość:

- Gęstość pary	Nie dotyczy
- Gęstość względna	750 kg/m <sup>3</sup>

#### Stabilność:

- Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
------------------------	-------------

#### Lepkość:

- Dynamiczna lepkość	Nie dotyczy
----------------------	-------------

#### Zmienność:

- Szybkość parowania	Nie dotyczy
- Prężność pary	Nie dotyczy

#### Rozpuszczalność:

- Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy
- Rozpuszczalność w tłuszczu/oleju	Nie dotyczy
- Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nie dotyczy

#### Łatwopalność:

- Temperatura zapłonu	Nie palne
- Górny/dolny limit dla palności/wybuchu	Nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy

#### Właściwości wybuchowe:

Nie dotyczy

#### Właściwości utleniające:

Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne 4,6 µg/g

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie dotyczy

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obsługi.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

### 10.4. Warunki, których należy unikać

- Ciepło: trzymać z dala od źródeł ciepła
- Światło: nie dotyczy
- Powietrze: nie dotyczy
- Wilgotność: należy unikać ekstremalnych warunków wilgotności
- Ciśnienie: nie dotyczy
- Wstrząsy: nie dotyczy

### 10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od środków utleniających i silnie zasadowych lub kwaśnych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Siarczan wapnia (7778-18-9)**

DL 50 Orale szczur > 1581 mg/kg masy ciała (szczur: wartość eksperymentalna)

#### **Dwuwodorotlenek wapnia (1305-439-9)**

DL 50 Orale szczur > 7340 mg/kg masy ciała (szczur: wartość eksperymentalna)

Działanie żrące / drażniące na skórę	- Bez klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu	- Możliwe lekkie podrażnienie
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	- Bez klasyfikacji
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	- Bez klasyfikacji
Rakotwórczość	- Bez klasyfikacji
Toksyczność dla reprodukcji	- Bez klasyfikacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	- Bez klasyfikacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	- Bez klasyfikacji
Zagrożenie spowodowane aspiracją	- Bez klasyfikacji

DODATKOWE INFORMACJE: Nie dotyczy.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność składników indywidualnych:

#### **Siarczan wapnia (7778-18-9)**

CL 50 Ryba < 79 mg/L (96h Ryżanka japońska, *Oryzias latipes*)

EC 50 Glony < 79 mg/L (72h *Selenastrum capricornutum*)

#### **Dwuwodorotlenek wapnia (1305-439-9)**

CL 50 Ryba 160 mg/L (96h Gambuzja pospolita, *Gambusia Afinis*)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Siarczan wapnia (7778-18-9)**

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### **Siarczan wapnia (7778-18-9)**

Zdolność do bioakumulacji Nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niedostępne.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Potencjał zubażania ozonu - niedostępne.

Potencjał tworzenia fotochemicznego ozonu - niedostępne.

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego - niedostępne.

Potencjał zakłóceń endokrynologicznych - niedostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Dyrektywa 2008/98 / CE (Ley 22/2011):

Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu zminimalizowania produkcji odpadów. Przeanalizować możliwe metody przeszacowania lub recyklingu. Nie wyrzucać do kanalizacji lub do środowiska. Usuwać ten materiał w zatwierdzonym punkcie zbiórki odpadów. Odpady należy traktować i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Informacje na temat kontroli narażenia i środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

Usuwanie pustych pojemników: Dyrektywa 94/62 / CE ~ 2005/20 / CE, decyzja 000/532 / CE (ustawa 11/1997, zmieniona rezolucją RD.782 / 1998, RD.252 / 2006 i ustawą 22/2008, rozporządzenie MAM / 304/2002):

Puste opakowania i opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Klasyfikacja pojemników jako odpadów niebezpiecznych będzie zależać od ich poziomu opróżnienia. Posiadacz odpadów będzie odpowiedzialny za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 zarządzenia MAM/304/2002, oraz kierowanie do odpowiedniego miejsca przeznaczenia. Takie same środki muszą zostać podjęte w przypadku zanieczyszczonych pojemników i opakowań oraz zanieczyszczonych produktów.

Procedury neutralizacji lub niszczenia produktu:

Zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** 0
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** nie dotyczy
- 14.3. i 14.4 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie i grupa pakowania**
- |  |             |
|--|-------------|
| Transport drogowy (ADR 2011):          | zwolniony   |
| Transport kolejowy (RID 2011):         | zwolniony   |
| Transport drogą morską (IMDG 35-10):   | zwolniony   |
| Transport lotniczy (ICAO / IATA 2011): | zwolniony   |
| Transport wodny śródlądowy (ADN):      | nie dotyczy |
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy szczególne UE i przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska:**  
Rejestracja REACH: 7778-18-9 Siarczan wapnia REACH No. 01-2119444918-26-0242  
OGRANICZENIA:  
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, załącznik XVII, rozporządzenie WE nr 19 07/2006:  
Nie dotyczy.  
Zalecane ograniczenia użycia:  
Nie dotyczy.  
Inne prawodawstwo:  
Niedostępne
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Niedostępne.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Fraza i odpowiednie uwagi do substancji wymienionej w dziale 2 i / lub 3:

Odpowiednie zwroty

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Uszkodzenie oka 1 | - Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy. Kategoria 1 |
| H315              | - Działa drażniąco na skórę. Kategoria 2.                             |
| H318              | - Powoduje poważne uszkodzenie oczu                                   |
| H335              | - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                        |

### GŁÓWNE REFERENCJE BIBLIOGRAFICZNE I ŹRÓDŁA DANYCH:

Limity narażenia zawodowego dla agentów chemicznych w Hiszpanii (INSHT, 2012).

### PRAWODAWSTWO DOTYCZĄCE PUNKTÓW DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA:

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 19 07/2006 (REACH), rozporządzenia (WE) 1272 / CLP 2008 i załącznika I do rozporządzenia (UE) nr 453/2010.

### WERJA DOKUMENTU:

09

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie unijnym i krajowym. Warunki pracy użytkowników są poza naszą wiedzą i kontrolą. Produkt nie może być wykorzystywany do celów innych niż określone, bez uprzedniego uzyskania pisemnych instrukcji obsługi. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie odpowiednich środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami ustanowionymi w obowiązującym prawodawstwie. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki muszą być traktowane jako opis wymagań bezpieczeństwa preparatu i nie powinny być traktowane jako gwarancja jego właściwości.