



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
**OBSYDIAN<sup>®</sup> PLUS**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: OBSYDIAN<sup>®</sup> PLUS

**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Zidentyfikowane zastosowania:

Insektycyd w formie cieczy do bezpośredniego stosowania (środek ochrony roślin).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto:k.nowakowski@fregata.gda.pl)

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

Gdańsk – (58) 682-04-04      Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46      Warszawa – 607 218 174

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Mieszanina jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2-  
**H411**

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH208      Zawiera pyretryny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401      W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania: brak.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Zwroty określające środki ostrożności (zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia UE nr 547/2011):

SP 1      Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 8      Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w trakcie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### 3.2. MIESZANINY

| NAZWA                                                                                                                                                                                  | NR CAS/ WE                                                                         | STĘŻENIE [%] | KLASYFIKACJA                                                                                                       | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Butotlenek piperonylu                                                                                                                                                                  | 51-03-6/200-076-7<br>01-2119537431-46-0000                                         | 0,25         | STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                          | Aquatic Acute 1; H400: M = 1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M = 1     |
| Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym | 89997-63-7/289-699-3<br>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15) | 0,1          | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Aquatic Acute 1; H400: M = 100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M = 100 |

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

##### Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry, miejsce zabrudzenia dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

##### Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy dużą ilością wody. W razie podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak doniesień o ostrych opóźnionych objawach oraz skutkach narażenia.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, rozproszona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie identyfikowano poszczególnych produktów spalania. Podczas spalania składników organicznych mieszaniny mogą tworzyć się charakterystyczne dla typowych reakcji całkowitego i niecałkowitego spalania: tlenki i dwutlenki węgla.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Podczas gaszenia pożaru nosić aparaty oddechowe.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Dla osób udzielających pomocy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać wyciek do szczelnych pojemników. Pozostałość po wycieku zebrać za pomocą piasku lub innego absorbentu do szczelnych, oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji - sekcja 13 karty.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Chronić przed dziećmi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po pracy z produktem umyć ręce wodą z mydłem. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 25°C, z dala od źródeł ciepła. Chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem. Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

#### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych zaleceń.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Pyretryny (CAS: 89997-63-7/8003-34-7) – NDS = 1 mg/m<sup>3</sup> (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Nie jest wymagana szczególna ochrona. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### OBSYDIAN<sup>®</sup> PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

##### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| a) Stan skupienia:                       | ciecz                                       |
| b) Kolor:                                | biały, opalizujący                          |
| c) Zapach:                               | charakterystyczny                           |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:    | ok. 0°C                                     |
| e) Temperatura wrzenia:                  | ok. 100°C                                   |
| f) Palność materiałów:                   | niepalny (>98,5% wody)                      |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości:   | nie dotyczy                                 |
| h) Temperatura zapłonu:                  | nie dotyczy                                 |
| i) Temperatura samozapłonu:              | nie dotyczy                                 |
| j) Temperatura rozkładu:                 | nie dotyczy                                 |
| k) pH:                                   | ok. 7                                       |
| l) Lepkość kinematyczna:                 | 1,0597 mm <sup>2</sup> /s                   |
| m) Rozpuszczalność:                      | mieszalny z wodą (rozcieńczenie dyspersji)  |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie dotyczy                                 |
| o) Prężność pary:                        | zbliżona do wartości dla wody (>98,5% wody) |
| p) Gęstość:                              | ok. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)              |
| q) Względna gęstość pary:                | zbliżona do wartości dla wody (>98,5% wody) |
| r) Charakterystyka cząsteczek:           | nie dotyczy                                 |

##### 9.2. INNE INFORMACJE

Lepkość dynamiczna = 1,0576 mPa•s

#### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

##### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

##### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

##### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

##### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nieznane.

##### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

#### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

##### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Badań toksykologicznych dla produktu nie wykonano. Przy ocenie toksykologicznej produktu oparto się na danych toksykologicznych dla substancji czynnych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

###### a) Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

###### b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

###### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

f) Rakotwórczość:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie, wdychanie lub narażenie skóry/oczu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak informacji na temat objawów związanych z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak informacji na temat opóźnionych, bezpośrednich oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksykologiczne.

### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

### Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących innych substancji i mieszanin.

### Mieszaniny:

Nie korzystano z danych dotyczących innych substancji.

### Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak informacji odnośnie wzajemnego oddziaływania składników wyrobu w organizmie.

## 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak informacji odnośnie skutków spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### Inne informacje:

Brak innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu na zdrowie.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. **Działa bardzo toksycznie na pszczoły.** Podane informacje ekotoksykologiczne odnoszą się do mieszaniny i substancji wskazanych w sekcji 3.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Mieszanina

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c. (*przepiórka*)

LC<sub>50</sub> (96h) = 6,90 mg/l (*pstrąg tęczowy*)

LC<sub>50</sub> (96h) = 8,07 mg/l (*karp*)

EC<sub>50</sub> (48h) = 6,90 mg/l (*Daphnia magna*)

E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> (72h) > 50,23 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* – glony)

E<sub>y</sub>C<sub>50</sub> (72h) > 50,23 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* – glony)

E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> (72h) = 31,62 mg/l (*Anabaena flos-aquae* – sinice)



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OBSYDIAN<sup>®</sup> PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

$E_{yC_{50}}$  (72h) = 23,53 mg/l (*Anabaena flos-aquae* – sinice)

$LD_{50}$  (48h) = 85,71  $\mu$ g/pszczołę (*Apis mellifera* L. – pszczoła miodna) doustna

$LD_{50}$  (48h) > 200  $\mu$ g/pszczołę (*Apis mellifera* L. – pszczoła miodna) kontaktowa

$LC_{50}$  (14 dni) > 1000 mg/kg s.m. (*Eisenia fetida* Sav. – dżdżownica)

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny: trudno ulega rozkładowi, trudno biodegradowalna.

Butotlenek piperonylu: nie ulega łatwo biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny:

Biokumulacja (*Lepomis macrochirus*) – czynnik biokoncentracji (BCF): 471, log Pow > 4 – nie ulega bioakumulacji

Butotlenek piperonylu:

Biokumulacja (*OECD 305E*) – czynnik biokoncentracji (BCF): 91 – 260 - 380, (*OECD 117*) log Pow > 4,8 – nie ulega bioakumulacji

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Mieszanina: brak danych.

Pyretryny: łatwo wchłanialne przez glebę.

Butotlenek piperonylu: mobilność w glebie niska do umiarkowanej.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancje zawarte w produkcie nie są sklasyfikowane jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami.

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak informacji odnośnie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla wszystkich składników mieszaniny.

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt wykazuje działanie szkodliwe wobec pszczoł.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi. Zabrania się wykorzystania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 3082 (uwaga\*)

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O (Pyretryny)

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa 9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

90

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OBSYDIAN® PLUS

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR 2015, od dnia 01 stycznia 2015 r. towary opatrzone do tej pory numerami UN 3082 i UN 3077 pakowane w opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto lub opakowania kombinowane zawierające opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto nie podlegają żadnym innym przepisom ADR (w tym oznakowaniu).

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP) (Dz.U. UE L 353 z 31.12.2008. z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm. /ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756).
6. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych – ADR.
7. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).
8. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin (Dz.U. L 155 z 11.6.2011, s. 176 z późn. zm.).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EEG i 91/414/EEG ((Dz.U. L 309 z 24.11.2009, s. 1 z późn. zm.).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dotyczy: Zezwolenie MRiRW na środek Obsydian Plus Nr R- 80/2014 z dnia 23.05.2014 r.

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji : Karta została uaktualniona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. Poprawki i uzupełnienia w sekcjach: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategoria 4                                                                                        |
| Aquatic Chronic 1 | Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                         |
| Aquatic Acute 1   | Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                              |
| Eye Irrit. 2      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                     |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1                                                                 |
| STOT SE 3         | Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302              | Działa toksycznie po połknięciu.                                                                                      |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                              |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                                                                             |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                            |
| H335              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                         |





„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

**OBSYDIAN<sup>®</sup> PLUS**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany |

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.