

## 1. Identyfikacja produktu

- 1.1. Identyfikator produktu: Granulowany Środek Pochłaniający GOGS3/ GOGSIO
- 1.2. Ogólne zastosowanie: Granulowany Środek Pochłaniający został zaprojektowany do celów ograniczania i wchłaniania chemikaliów na bazie oleju, takich jak ropa naftowa, benzyna, nafta, olej napędowy, oleje roślinne, itd., jak również chemikaliów na bazie wody, takich jak płyny chłodzące, chemikalia rozpuszczane w wodzie, itd.
- 1.3. Specjalny identyfikator produktu: Granulowany Środek Pochłaniający
- 1.4. Opis produktu: czarno-szara naturalna wełna mineralna dostarczana w formie granulek
- 1.5. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania niezalecane:  
Nie ma żadnych niezalecanych zastosowań w odniesieniu do zdrowia fizycznego oraz kwestii środowiskowych objętych rozporządzeniem REACH. Pod względem stosowania w miejscu prowadzenia prac, produkt będzie wykorzystywany zgodnie z wytycznymi technicznymi opublikowanymi przez [www.greenocean.nl](http://www.greenocean.nl).
- 1.6. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:  
"Green Ocean Latvia" Ltd. Mazcenu aleja 41B, Jaunmarupe, Latvia, LV2166, [info@greenocean.nl](mailto:info@greenocean.nl).
- 1.7. Numer alarmowy: +371 201 507 33

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

#### 2.1.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki (materiał główny):

Nie ma żadnych rodzajów zagrożenia powiązanych z tym materiałem. Wełna mineralna typu HPC 1 i/lub PR 21.20 produkowana i wprowadzana na rynek przez członków FIVBRA nie jest sklasyfikowana. Rozporządzenie Unii Europejskiej w sprawie chemikaliów nr 1907/2006 (REACH) wprowadzone w życie 1 czerwca 2007 r. wymaga kart charakterystyki substancji niebezpiecznej wyłącznie dla niebezpiecznych substancji, mieszanek i preparatów. Produktu z wełny mineralnej wytwarzanie i wprowadzanie na rynek przez FIVRA są artykułami w ramach REACH i w związku z tym nie jest dla nich wymagana karta charakterystyki substancji niebezpiecznej. Pomimo tego, „Green Ocean Latvia” Ltd. zdecydowała przekazywać swoim klientom stosowne informacje na potrzeby zagwarantowania bezpiecznego obchodzenia się z wełną mineralną i użytkowania jej za pomocą niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Wełna mineralna o wysokiej rozpuszczalności w substancjach biologicznych, wytwarzana i wprowadzana na rynek przez członków FIVRA i EURIMA, wykorzystywana do produkcji Granulowanego Środka Pochłaniającego, oceniana jest jako wolna od podejrzeń potencjalnego działania karcynogennego zgodnie z Dyrektywą UE 97/69/WE (Nota Q). Co więcej, w ramach rozporządzenia REACH nie istnieją żadne klasyfikacje zagrożeń powiązane ze wspomnianą wełną mineralną.

#### Zwroty ryzyka:

Produkty te zostały sklasyfikowane na potrzeby Unii Europejskiej zgodnie z Aneks VI do Dyrektywy UE 67/548/EWG. Jest to preparat zawierający polimery i domieszki. Choć może zawierać komponenty które mogą być sklasyfikowane, substancja ta nie stanowi zagrożenia dla ludzkiego życia w razie wdychania, połknięcia lub kontaktu z oczami i skórą, jak również nie stanowi zagrożenia dla środowiska wodnego w formie, w jakiej jest wprowadzana na rynek. Wedle Artykułu 12 Dyrektywy 1999/45/WE preparaty takie nie muszą być oznakowane

### 2.2 Elementy oznakowania:

Ogólny wniosek zgodny z rozporządzeniem REACH jest taki, że nie istnieją żadne klasyfikacje zagrożeń powiązanych z wełną mineralną wytwarzaną i wprowadzaną na rynek przez członków FIVRA w odniesieniu do kwestii fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych.

### 2.3 Inne zagrożenia:

- Zastosowanie narzędzi tnących pracujących z dużą prędkością może wytwarzać pył.
  - Po pierwszym podgrzaniu do temperatury około 350°C (662°F), może dojść do uwolnienia produktów rozkładu oleju silikonowego, które w dużych stężeniach mogą podrażniać oczy i układ oddechowy.
- Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 8.

### 3. Skład/Informacja o składnikach

Substancja	WE	REACH	Treść	Klasyfikacja	Klasyfikacja
	Numer identyfikacyjny	Numer rejestracyjny	% wagi	Oznakowanie i opakowanie	Oznakowanie i opakowanie
				(Rozporządzenie UE (WE) 1272/2008)	(Dyrektywa UE 67/548/EWG)
Wełna mineralna <sup>1</sup>	Nieznany	Nieznany	95 - 99,5 %	Brak klasyfikacji	Brak klasyfikacji
Spoivo	Nieznany	Nieznany	1 - 5 %	Brak klasyfikacji	Brak klasyfikacji
Olej	Nieznany	Nieznany	0,1 - 0,5 %	Brak klasyfikacji	Brak klasyfikacji

1)- Wełna mineralna typu HPC 1 i/lub PR 21.20 wytwarzana i wprowadzana na rynek przez członków FIVRA, o składzie i strukturze szklistej zbliżonej do sztucznych włókien szklanych (krzemianowych) o losowej orientacji, o zawartości tlenków alkalicznych i tlenków ziemi alkalicznych (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) wyższej niż 18% wagowo oraz spełniająca wymagania Noty Q do Dyrektywy UE 97/69/EWG.

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy dla STBF:

##### 4.1.1 Wdychanie:

Wyprowadzić z miejsca ekspozycji. Przepłukać gardło i wydmuchać nos w celu usunięcia pyłu.

##### 4.1.2 Kontakt ze skórą:

Jeśli pojawi się swędzenie spowodowane działaniem mechanicznym włókien, należy zdjąć skażone ubranie i przemyć ostrożnie skórę zimną wodą z mydłem.

##### 4.1.3 Kontakt z oczami:

Przepłukiwać obficie wodą przez co najmniej 15 minut.

##### 4.1.4 Spożycie:

W razie przypadkowe spożycia, należy wypić dużą ilość wody.

#### 4.2. Najważniejsze symptomy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione:

Nie dotyczy.

#### 4.3. Wskazanie wszelkiej potrzebnej natychmiastowej pomocy medycznej oraz specjalnego leczenia:

Nie dotyczy.

### 5. Środki przeciwpożarowe

#### 5.1 Środki gaśnicze do materiału głównego:

##### 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Nie są wymagane żadne specjalne środki gaśnicze. Stosowane mogą być normalne środki gaśnicze.

##### 5.1.2. Nieodpowiednie środki gaśnicze: **Brak.**

##### 5.1.3. Szczególne zagrożenia powodowane przez główny materiał:

Produkt nielicowany jest niepalny i nie stanowi zagrożenia pożarowego. Licowanie i materiały pakownicze mogą ulec zapłonowi.

##### 5.1.4. Zalecenia dla strażaków: **Należy przestrzegać normalnych procedur gaśniczych.**

## **6. Środki na wypadek przypadkowego uwolnienia**

### **6.1 Indywidualne środki bezpieczeństwa, sprzęt ochronny oraz procedury postępowania w nagłych wypadkach:**

W razie obecności wysokiego stężenia pyłu należy stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak te podane w sekcji 8. Podczas prac obejmujących rozpylanie nosić należy aparat oddechowy zakrywający całą twarz lub maskę z goglami ochronnymi i respirator z filtrem (P2).

### **6.2 Środowiskowe środki ostrożności:**

Żadne nie są wymagane.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się uwolnionej substancji oraz służące do jej usuwania:**

Odkurzacze lub zwilżenie rozpyloną wodą przed wytarciem

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Zalecane indywidualne środki ochrony oraz aspekty dotyczące utylizacji odpadów są omówione w sekcjach 8 i 13.

## **7. Przechowywanie materiału i obchodzenie się z nim**

### **7.1 Środki ostrożności na potrzeby bezpiecznego obchodzenia się z produktem:**

#### **7.1.1. Podane zostają następujące zalecenia:**

- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, płomieni i wyładowań elektrostatycznych;
- Umożliwić bezpieczne obchodzenie się z substancją poprzez środki izolacyjne i zapobiegające pożarom, jak również wytwarzaniu aerozoli i pyłu;
- Zapobiegać kontaktowi z niekompatybilnymi substancjami lub mieszankami;
- Korzystać tylko ze wskazanego sprzętu oraz materiałów odpowiednich dla tego produktu.
- Zadbaj o adekwatne uziemienie sprzętu oraz korzystanie wyłącznie z beziskrowych narzędzi.

#### **7.1.2. Zapewnione zostaną wskazówki dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy, takie jak:**

- Nie wolno jeść, pić ani palić w miejscach wykonywania pracy;
- Po użytkowaniu należy umyć ręce; oraz
- Skazone ubranie i środki ochronne należy zdjąć przed udaniem się do obszarów spożywania posiłków.

#### **7.1.3. Przechowywać w suchym miejscu:** Nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, wysokiej temperatury lub silnych utleniaczy. Włókna polipropylenowe/syntetyczne stają się bardzo lekkie po podgrzaniu i mogą ulec zapłonowi.

W razie pożaru należy użyć autonomicznych aparatów oddechowych przy wchodzeniu do zadymionych obszarów.

Zalecane indywidualne środki ochrony oraz aspekty dotyczące utylizacji odpadów są omówione w sekcjach 8 i 13.

### **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje nt. wszelkich niekompatybilności:** Granulowany Środek Pochłaniający należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu do momentu zastosowania.

### **7.3 Określone zastosowania końcowe: Żadne nie są wymagane.**

## **8. Kontrola nad narażeniem / Indywidualne środki ochrony**

### **8.1 Parametry kontrolne:**

Granica ekspozycji w miejscu pracy (WEL) wynosząca 10 mg/m<sup>3</sup> (0,0034 uncji / 35 stóp sześciennych) w pomiarze grawimetrycznym (całkowity wdychalny pył) oraz granica ilości włókien w powietrzu wynosząca 2 włókna/ml - średnie ważone z 8 godzin. Wytyczne BHP zakładają, że pomiar grawimetryczny zostanie uzyskany przed pomiarem ilości włókien.

### **8.2 Kontrola ekspozycji:**

#### **8.2.1 Odpowiednie inżynierskie środki kontroli:**

Brak szczególnych wymagań.

#### **8.2.2 Środki ochrony indywidualnej, takie jak osobisty sprzęt ochronny:**

**Ochrona oczu:** W miejscu tworzenia się dużej ilości pyłu lub w szczególności przy pracy z produktem znajdującym się powyżej wysokości ramion zalecane jest używanie gogli ochronnych zgodnych z normą EN166.

**Ochrona skóry:**

**Dłonie:** Dla komfortu zalecane jest noszenie rękawic zgodnych z normą EN 388. **Inne:** Dla komfortu należy zakryć odsłoniętą skórę.

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych: Jeśli prawdopodobne jest, że przekroczona zostanie granica ekspozycji w miejscu pracy (przykładowy przy korzystaniu z wysokoprędkościowych narzędzi tnących lub przy pracy w zamkniętej przestrzeni) używane powinny być jednorazowe maski na twarz zgodne z BS EN149 FFP1 lub FFP2 i są one odpowiednie na potrzeby większości zastosowań. Nie zarejestrowano żadnych przypadków uczulenia układu oddechowego powodowanego przez gazy uwalniane przez Granulowany Środek Pochłaniający. Zapewnione powinny być jednak ogólna wentylacja rozrzedzająca i/lub lokalna wentylacja wyciągowa, konieczne do kontrolowania ekspozycji na opary w sytuacji pierwszego wdrożenia do użytku urządzeń osiągających wysoką temperaturę. **Działanie mechaniczne włókien, w szczególności wełny mineralnej, w kontakcie ze skórą może powodować przejściowe swędzenie.**

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### DANE CHEMICZNE

Górne/dolne granice palności lub wybuchowości:	Zob. powyżej - materiał jest niepalny, więc punkt ten go nie dotyczy
Ciśnienie oparów:	Materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Gęstość oparów:	Jak wyżej - materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Gęstość względna:	Materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Rozpuszczalność/Rozpuszczalności:	Materiał jest ogólnie chemicznie obojętny i nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik rozdzielenia n-oktanol/woda:	Zob. powyżej - materiał jest nierozpuszczalny, więc punkt ten go nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	A1 - materiał niepalny
Temperatura rozkładu:	Gdy wełna mineralna zostaje podgrzana po raz pierwszy do temperatury około 350°C, dochodzi do uwalniania produktów rozkładu spoiwa i oleju (środka hydrofobowego)
Lepkość:	Materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	A1 - materiał niepalny
Właściwości utleniające:	Materiał nie jest utleniający, więc punkt ten go nie dotyczy

### DANE FIZYCZNE

Wygląd:	Ciało stałe, szaro-zielone
Zapach:	Brak
Próg zapachu:	Zob. powyżej - materiał nie ma zapachu, więc punkt ten go nie dotyczy
pH:	Nieistotne
Temperatura topnienia:	Ponad 1000°C (1832 F)
Początkowy punkt wrzenia oraz zakres wrzenia:	Materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Temperatura zapłonu oparów:	A1 - materiał niepalny
Tempo odparowywania:	Materiał jest ciałem stałym, więc punkt ten go nie dotyczy
Palność:	A1 - materiał niepalny

## 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Dane nt. stabilności i reaktywności głównego materiału:

10.1.1. Reaktywność: **Materiał nie jest reaktywny.**

10.1.2. Stabilność chemiczna: **Stabilny.**

10.1.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: **Materiał nie jest reaktywny.**

10.1.4. Warunki, których należy unikać: **Żadne nie są określone.**

10.1.5. Materiały niekompatybilne: **Żadne nie są określone.**

**10.1.6. Szkodliwe produkty rozkładu:** Gdy wełna mineralna zostaje podgrzana po raz pierwszy do temperatury około 350°C, dochodzi do uwalniania produktów rozkładu spoiwa i oleju (środka hydrofobowego).

## 11. Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje nt. efektów toksykologicznych materiału głównego:**

**11.1.1. Ostra toksyczność: Brak ostrej toksyczności.**

**11.1.2. Podrażnienie:** Działanie mechaniczne włókien w kontakcie ze skórą może powodować przejściowe swędzenie.

**11.1.3. Działanie żrące: Brak działania żrącego.**

**11.1.4. Działanie uczulające: Nie uczuła.**

**11.1.5. Toksyczność powtarzalnej dawki: Brak toksyczności powtarzalnej dawki.**

**11.1.6. Karcynogenność:** Obecność wełny mineralnej o wysokiej rozpuszczalności w substancjach biologicznych, wytwarzanej i wprowadzanej na rynek przez członków FIVRA, wykorzystywanej do produkcji Granulowanego Środka Pochłaniającego, oceniana jest jako wolna od podejrzeń potencjalnego działania karcynogennego zgodnie z Dyrektywą UE 97/69/WE (Nota Q). W październiku Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) sklasyfikowała wełnę mineralną w Grupie 3 (nie podlega klasyfikacji pod względem karcynogenności u ludzi), tzn. nie została ona sklasyfikowana jako potencjalnie karcynogenna dla ludzi. Co więcej, w ramach rozporządzenia REACH nie istnieją żadne klasyfikacje zagrożeń powiązane ze wspomnianą wełną mineralną.

**11.2.7. Mutagenność : Brak działania mutagennego.**

**11.2.8. Toksyczność reprodukcyjna: Brak toksyczności reprodukcyjnej.**

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność: Brak.**

**12.2 Trwałość i degradowalność: Brak.**

**12.3 Potencjał bioakumulacyjny: Brak.**

**12.4 Mobilność w glebie: Brak.**

**12.5 Wyniki oceny PBT (substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych) oraz vPvB (substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji): Ocena nie jest wymagana.**

**12.6 Inne niekorzystne skutki:** Ze względu na opieraniu swoich właściwości na uwięzionym powietrzu, komponenty Granulowanego Środka Pochłaniającego nie wykorzystują i nigdy nie wykorzystywały środków porotwórczych mających potencjał zubożania warstwy ozonowej lub powodowania globalnego efektu cieplarnianego.

## 13. Uwagi dot. utylizacji

**13.1 Metody przetwarzania odpadów:** Więcej informacji podane jest na naszej stronie internetowej [www.greenocean.nl](http://www.greenocean.nl).

Utylizować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. W razie konieczności należy skonsultować się z kartą charakterystyki wchłoniętej cieczy. Czyste odpady Granulowanego Środka Pochłaniającego, będące odpadową wełną mineralną wytworzoną i wprowadzoną na rynek przez członków FIVRA, są sklasyfikowane zgodnie z europejskim katalogiem odpadów jako odpady niestwarzające zagrożenia (kod 17 06 04) i mogą być utylizowane do wysypiska przeznaczonego dla materiałów niestwarzających zagrożenia. Granulowany Środek Pochłaniający zawierający wchłoniętą ciecz powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi tego, jak ma wyglądać utylizacja danej cieczy.

## 14. Informacje dot. Transportu

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3 Klasa/klasa zagrożenia podczas transportu:** Nie dotyczy.

**14.4 Grupa opakowaniowa:** Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** Żadne nie są określone.

## 15. Informacje publicznoprawne

### 15.1 Przepisy/ustawodawstwo w dziedzinie bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska właściwe dla substancji/mieszanki:

Ogólny wniosek zgodny rozporządzeniem REACH jest taki, że nie istnieją żadne klasyfikacje zagrożeń powiązanych z wełną mineralną w odniesieniu do kwestii fizycznych, zdrowotnych i środowiskowych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena nie jest wymagana.

## 16. Pozostałe informacje

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) zostały zebrane z ogólnodostępnych źródeł. Dane te dotyczą tylko wskazanego produktu, a nie zastosowania rzeczzonego produktu w połączeniu z innymi materiałami. Wszystkie materiały mogą powodować nieznanne jeszcze zagrożenia i należy używać ich ostrożnie. Choć niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia. Wszystkie dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są typowe dla produktu jako całości i nie są reprezentatywne dla żadnej indywidualnej jego partii. W związku z tym, Green Ocean B.V. nie gwarantuje w żaden sposób dokładności zawartych w niej danych i nie bierze na siebie odpowiedzialności za wykorzystanie owych danych. Do odpowiedzialności użytkownika należy przestrzeganie wszelkich obowiązujących krajowych i lokalnych praw i rozporządzeń.

### Rozporządzenia dot. niebezpiecznych odpadów:

Wykaz odpadów/Europejski Katalog Odpadów (EWC).

Wytyczne techniczne Agencji Ochrony Środowiska WM2, „Interpretacja definicji i klasyfikacji odpadów niebezpiecznych”.

### Rozporządzenia dotyczące wysypisk:

Oświadczenie MIMA/Eurisol dot. Zdrowia Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010 (REACH). Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi oceny miejsca pracy. Podane tu informacje reprezentują stan naszej wiedzy dotyczącej danego materiału w dacie ich publikacji. Podane informacje nie stanowią specyfikacji produktu i nie są niniejszym udzielane żadne wyraźne ani dorozumiane gwarancje. Informacje te dotyczą wyłącznie konkretnego wskazanego materiału i użytkowania go w zastosowaniach, do których został przeznaczony. Informacje te mogą nie być poprawne w przypadku użytkowania tego materiału w przypadku, gdy jest on użytkowany w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach, chyba że treść informacji podaje inaczej.

Wszystkie produkty wytwarzane przez Paroc są produkowane z włókien nieklasyfikowanych i posiadają certyfikat EUCEB i RAL.

EUCEB, Europejski Panel ds. Certyfikacji Produktów z Wełny Mineralnej - [www.euceb.org](http://www.euceb.org) stanowi dobrowolną inicjatywę branży wełny mineralnej. Jest to niezależny organ certyfikacyjny gwarantujący, że produkty są wykonane z włókien spełniających kryteria wyłączenia z karcynogenności (Noty Q) Dyrektywy 97/69/WE oraz Rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Produktu są zgodne z certyfikacją EUCEB i RAL. Dowodzą tego logo EUCEB i RAL obecne na opakowaniu.

