



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: GRUNLIT Si-Si

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Grunlit- Si-Si służy do wykonywania warstwy podkładowej pod tynk silikonowo-silikatowy ACRYLIT Si-Si, w systemie ociepleń KOSBUD SYSTEM. Może być również nakładany na wszystkich trwałych i czystych podłożach mineralnych: beton, gips, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe. Reguluje, wyrównuje chłonność podłoża i zabezpiecza je przed działaniem wilgoci. Zmniejsza prawdopodobieństwo przebarwień warstw wierzchnich.

**Zastosowania odradzane:** Inne niż zalecane.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

KOSBUD Bracia Kosińscy Adam Kosiński,  
Mariusz Kosiński, Marcin Kosiński Sp.J.  
Dziękowizna, ul. Warszawska 14  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Laboratorium tel.: 25 756 38 88, fax 25 756 38 45 (w czasie godzin pracy), w dniach pon-pt. 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24.  
Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: [jola@kosbud.com.pl](mailto:jola@kosbud.com.pl)

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

**Informacje dodatkowe:** EUH208 – Zawiera: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on; oraz Mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Nie stosuje się piktogramu

**Hasło ostrzegawcze:** Nie stosuje się hasła ostrzegawczego

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H, EUH):**

EUH208 Zawiera: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on; oraz Mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające** Brak.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

### 3.2. MIESZANINY

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej dyspersji akrylowej, węglanu wapnia oraz środków pomocniczych i konserwujących.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Indeks: - Rej.: -	2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H330 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Skin Sens. 1A; H317; Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2; H411	< 0,025
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks:613-088-00-6 Rej.: -	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic- 2 H411, (M=1)	< 0,025
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0003

*Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: węglan wapnia (CAS 471-34-1, WE: 215-279-6) < 45 % wag., talk (CAS: 14807-96-6; WE: 238-877-9) < 6 % wag.; dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7, WE: 236-675-5) < 2 % wag.; piasek kwarcowy (CAS 14808-60-7, WE 238-878-4) < 0,5 % wag;*

*Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16*

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

dopuszczyć do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmięnionej do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

### **Wdychanie**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

### **Połknięcie**

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

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

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty
- Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
- Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

### **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** produkt niepalny; dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

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

Produkt nie jest palny. W środowisku pożaru produkt może wydzielać tlenki węgla i szkodliwe dymy. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych

### **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

- Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).
- 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby.  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.
- 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**  
Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlaną ciecz zebrać w celu odzysku, pozostałą część przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek, sorbenty) i zebrać do zamykanego pojemnika w celu usunięcia odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku braku możliwości wykorzystania zanieczyszczonego produktu – zutylizować.
- 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**  
Patrz sekcje 8, 13 i 15.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**  
Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.  
**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Produkt jest nie palny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).  
**Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**  
Produkt nie jest palny.  
**Zalecenia dotyczące higieny pracy**  
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.  
Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.
- 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**  
Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania –może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.
- 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**  
Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**  
**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**  
Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

Ditlenek tytanu [13463-67-7]

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh – nie określono, NDSP – nie określono.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Pyły talku niezawierającego włókien mineralnych (w tym azbestu [CAS: 14807 -96-6]:

-frakcja wdychalna NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono  
-frakcja respirabilna NDS - 1 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono  
Krzemionka

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:

Frakcja wdychalna: NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono  
Frakcja respirabilna: NDS -1 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono.

Poziomy DNEL dla pracowników Dane nie dostępne.

Poziomy DNEL dla całej produkcji Dane nie dostępne.

Poziomy PNEC Dane nie dostępne.

### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).

### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr A/P2)..



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z EN 374 o grubości 0,4 mm i czasie rozkładu 480 min, np. z gumy nitylowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane.

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



#### Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecane aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę.

### Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: biała ciecz
Zapach	: Specyficzny – słabo wyczuwalny.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 7,2-8,8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie jest palny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość w temp 20 C	: 1,27-1,56 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: w pełni mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: nie dotyczy
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie posiada
Właściwości utleniające	: nie posiada

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych informacji.

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi. Ulega zmianom przy dostępie powietrza.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką i niską temperaturą

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Właściwości korozyjne: Nie.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza ona dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2)

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Mieszanina

##### Toksyczność ostra:

ATE mix > 2000 mg/kg (obliczone)

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

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą.

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)::

Uczulenie OECD 406 (MKA) sensitising (Guinea pig) (OECD 406) S401

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT):

Uczulenie OECD 406 (MKA) sensitising (Guinea pig) (OECD 406) S401

EC2 (LLNA) 8,4% (MYSZ) (OECD429) sensitising S523

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

##### Składniki:

##### CAS: 2634-33-5; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

-sensitizing (Guinea pig) (OECD 406) S 2220

EC<sub>3</sub> (LLNA) – 8,4% (Mysz) (OECD 429) sensitizing, S523

##### Objawy i skutki narażenia

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty
- Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
- Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.1

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie stwarza zagrożenie dla środowiska.

#### Składniki:

Brak danych.

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)::

OECD39 Simulation Biodegradation-Surface Water

-4,1 d( half-life) (OECD 309)

Rapid biodegradable S646

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

##### **BCF/log Kow**

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT)::

Bioconcentration factor BCF

3,16 (calculated literature)

(OECD 117 log Kow (HPLC method)

-0,32 (n-octanol/wasser) (OECD 117)

##### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT):

(OECD 117 log Kow (HPLC method)

0,7 (n-octanol/wasser) (OECD 117)

OECD 305 Biokonzentrationsfaktor BCF

6,95 BCF (RYBY) (OECD 305) S2243

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

#### 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Unikać przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

##### **Postępowanie z odpadowym produktem**

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa o odpadach*).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.**

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8

**14.1. NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport morski – IMDG**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

### 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018 r. poz. 143).
5. Rozporządzenie Ministra 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).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 169).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2018, poz. 150).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie charakterystyki:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 - Działa oksycywnie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- EUH208 - Zawiera.... Może wywołać reakcję alergiczną.
- Acute Tox. 4 - toksyczność ostra, kategoria 4
- Acute Tox. 3 - toksyczność ostra, kategoria 3
- Acute Tox. 2 - toksyczność ostra, kategoria 2
- Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
- Aquatic Chronic 2 - stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
- Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1
- Skin Corr. 1B - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
- Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- Skin Sens. 1A - działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
- Eye Dam.1 - poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
- Skin Irrit. 2 - działanie drażniące na skórę, kategoria 2

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNLIT-Si-Si

Data utworzenia:  
24.02.2017  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

*Agreement on Dangerous Goods by Road)*

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.*

Koniec karty charakterystyki.