

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : GARAMITE-7303  
Kod produktu : 000000000000116233

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rheology Additive

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Numer telefonu : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735  
  
Informacja : Regulatory Affairs  
Numer telefonu : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Adres e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 22 307 3690 (Polski i Angielski)  
+44 1235 239670 (All languages)

---

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**  
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**  
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### **3.2 Mieszaniny**

Charakter chemiczny : Organophilic phyllosilicates

#### **Składniki**

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

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

Objawy : Brak dostępnej informacji.  
Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana gaśnicza  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze  
Mgła wodna  
Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.  
Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.  
Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.  
Materiał może być śliski, gdy jest mokry.  
Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.  
Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Zamieść i zebrać łopatą. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Klasa wybuchowości pyłu : St1

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Środki ochrony indywidualnej.**

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu             | : Okulary ochronne                                                        |
| Ochrona rąk              |                                                                           |
| Materiał                 | : Nieprzepuszczalne rękawice                                              |
| Ochrona skóry i ciała    | : Kombinezon ochronny                                                     |
| Ochrona dróg oddechowych | : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. |

#### **Kontrola narażenia środowiska**

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne | : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.<br>Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny                                       | : proszek                                                                                                    |
| Barwa                                               | : białawy                                                                                                    |
| Zapach                                              | : bez zapachu                                                                                                |
| Próg zapachu                                        | : Brak dostępnych danych                                                                                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                   | : Nie dotyczy                                                                                                |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : Nie dotyczy                                                                                                |
| Palność                                             | : Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.<br><br>Substancje palne                                      |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : Nie dotyczy                                                                                                |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : 180 g/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Temperatura zapłonu                                 | : Nie dotyczy                                                                                                |
| Temperatura samozapłonu                             | : 310 °C<br>Metoda: Ignition temperature dust layer<br><br>480 °C<br>Metoda: Ignition temperature dust cloud |
| Temperatura rozkładu                                | : Brak dostępnych danych                                                                                     |

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

|                                       |   |                                                                        |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| pH                                    | : | 4 - 6 (20 °C)<br>Stężenie: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator |
| Lepkość                               |   |                                                                        |
| Lepkość dynamiczna                    | : | Nie dotyczy                                                            |
| Rozpuszczalność                       |   |                                                                        |
| Rozpuszczalność w wodzie              | : | nierozpuszczalny                                                       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie należy spodziewać się bioakumulacji.                               |
| Prężność par                          | : | Nie dotyczy                                                            |
| Gęstość względna                      | : | Brak dostępnych danych                                                 |
| Gęstość                               | : | 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)                               |
| Gęstość nasypowa                      | : | Brak dostępnych danych                                                 |
| Gęstość względna par                  | : | Nie dotyczy                                                            |

### **9.2 Inne informacje**

|                                   |   |                      |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Minimalne wybuchowe stężenie pyłu | : | 180 g/m <sup>3</sup> |
| Indeks deflagracji pyłu (Kst)     | : | 99 m.b./s            |
| Klasa wybuchowości pyłu           | : | St1                  |
| Szybkość parowania                | : | Nie dotyczy          |
| Minimalna energia zapłonu         | : | > 1.000 mJ           |

---

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

|                       |   |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje | : | Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.<br>Brak szczególnych zagrożeń.<br>Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

|                                |   |                        |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Warunki, których należy unikać | : | Ciepło, ogień i iskry. |
|--------------------------------|---|------------------------|

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

kać

### **10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### **Toksyczność ostra**

##### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

##### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

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

##### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

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

##### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

##### **Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### **Rakotwórczość**

##### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

##### **Produkt:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:**

Brak dostępnych danych

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

**Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

**Produkt:**

Mobilność : Uwagi: Betonit jest prawie nierozpuszczalny i dlatego też wykazuje niską mobilność w większości gleb

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zanieczyszczone opakowania : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### **14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

|                                                                                                       |   |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57). |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)                 | : | Nie dotyczy                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. | Nie dotyczy |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

#### **Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).  
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 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

---

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Elementy, w których wprowadzono odpowiednie zmiany w poprzedniej wersji, są wyróżnione w treści tego dokumentu dwoma pionowymi liniami.

#### **Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agen-

## **GARAMITE-7303**

Wersja 3.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 24.01.2023

Data ostatniego wydania: 16.12.2019  
Wydrukowano dnia 11.04.2023

cja Badań nad Rakim; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### **Dalsze informacje**

- Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.
- Inne informacje : Bezpieczne metody operowania zawarto w NFPA 654, Norma dla zapobiegania pożarom i wybuchom pyłu podczas produkcji, przetwarzania i manipulowania sproszkowanymi ciałami stałymi.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL