

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 1/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

dwuskładnikowa, odporna na ścieranie masa uszczelniająca na bazie cementu dobrze przylegająca do betonu, muru i tynku. Wszystkie niewymienione zastosowania są odradzane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

**Telefon:** 0375 2795 0

**Telefaks:** 0375 2795 150

**E-mail:** info@bornit.de

**Strona web:** www.bornit.de

##### dysyrybutor:

**ŚLĄSKIE KRUSZYWA NATURALNE SP. Z O. O.**

**DZIAŁ BUDOWNICTWA KUBATUROWEGO**

ul. Prudnicka 4

47-364 Dobra

POLSKA

**Telefon:** +48 - 77-439-08-92

**Telefaks:** +48 - 77-440-64-00

**E-mail:** bok@skn.pl

**Strona web:** www.skn.pl

Centrum Informacji Toksykologicznej: 42 631 47 67

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 42 657 99 00

Godziny pracy: w godzinach urzędowania

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego, 24h: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS05**

Działanie żrące



**GHS07**

Wykrzyknik

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 2/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:**

Portlandzementklinker

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Uzupełniające cechy zagrożeń:** brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P260	Nie wdychać pyłu/mgły.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/ .

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne szkodliwe skutki działania:**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH


## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

**Dodatkowe wskazówki:**

Produkty zaw. cement, z małą ilością chromianu

**Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:**

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	<b>Portlandzementklinker</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo	29 - < 50 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia:**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklanek wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 3/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### **Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Podrażnienie dróg oddechowych

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

Leczenie objawowe. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piasek, Proszek gaśniczy

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Pełny strumień wody

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

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

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

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

### **5.4. Dodatkowe wskazówki**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Woda gaśnicza tworzy żrące ługi - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się!

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

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

##### **Osobiste środki ostrożności:**

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

##### **Wyposażenie ochronne:**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

##### **Środki ochrony indywidualnej:**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### **W celu hermetyzacji:**

Zebrać wyciek. Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu. Substancje stałe zbierać na mokro lub odkurzyć. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### **Do czyszczenia:**

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Woda (ze środkiem czyszczącym)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 4/12

### BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

#### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać pyłu. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Nie zamiatać na sucho, jeśli może powstać pył lub naładowanie statyczne. Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania. Dodatkowe środki bezpieczeństwa dróg oddechowych Wysokowydajny filtr cząsteczkowy (filtr HEPA)

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

##### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Wrażliwość na zawilgocenie. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 13 - Niepalne ciała stałe, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

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

##### Rozwiązania branżowe:

Produkty zaw. cement, z małą ilością chromianu

##### GISCODE:

ZP1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 5/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	<b>Portlandzementklinker</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	① 6 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (wdychalna frakcja)
PL od 12 cze 2018	<b>Portlandzementklinker</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	① 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Dane niewymagane

##### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Dane niewymagane

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



###### Ochrona oczu / twarzy:

Okulary chroniące przed pyłem Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

###### Ochrona skóry:

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek), Kauczuk butylowy

###### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji Filtr przeciwpyłkowy (EN 143)

###### Pozostałe środki ochronne:

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

**Stan skupienia:** stały

**Kolor:** biały

**Zapach:** bez zapachu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 6/12

## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	nieokreślony	
Temperatura topnienia	nieokreślony	
Temperatura zamarzania	nieokreślony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	nieokreślony	
Temperatura zapłonu	nieokreślony	
Szybkość parowania	nieokreślony	
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony	
Prężność pary	nieokreślony	
Gęstość par	nieokreślony	
Gęstość	3 g/cm <sup>3</sup>	
Względna gęstość	nieokreślony	
Gęstość usypowa	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony	
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony	
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony	

### \* 9.2. Inne informacje

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wrażliwość na zawilgocenie.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

### 10.5. Materiały niezgodne

Aluminium, Kwas

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 7/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Portlandzementklinker</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Królik)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 2,41 mg/L 4 h (rat)

#### **Ostra toksyczność oralna:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Ostra toksyczność skórna:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Ostra toksyczność inhalacyjna:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### **Inne informacje:**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 8/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### \* 12.1. Toksyczność

**Portlandzementklinker** nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4

**LC<sub>50</sub>**: 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 42,4 mg/L 4 d (skorupiaki, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 69,2 mg/L 2 d (skorupiaki, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**NOEC**: 3,19 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**NOEC**: 126 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15

**NOEC**: 3,13 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**LOEC**: 4,85 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC**: 6,25 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

#### Toksyczność dla organizmów wodnych:

Produkt nieorganiczny, nieeliminowalny z wody przez biologiczne procesy oczyszczania. Słabo biodegradowalny.

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dodatkowe:

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych. Produkt, jak wykazały dotychczasowe doświadczenia, jest obojętny i nie ulegający degradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Portlandzementklinker** nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4

**Log K<sub>ow</sub>**: 1,62

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**: 0,88

#### Akumulacja / Ocena:

Gromadzi się nieznacznie w organizmach.

#### \* 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

**Portlandzementklinker** nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### \* 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### \* 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 9/12



## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

17 01 07	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki, inne niż wymienione w 17 01 06
----------	---

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Produkt:**

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

\* **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### 15.1.1. Przepisy UE

**Pozostałe przepisy UE:**

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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 10/12

## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [PL] Przepisy krajowe

#### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).
2. 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 z późn. zm.).
3. 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).
4. Rozporządzenie 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 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 154).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

#### \* 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### \* 16.1. Wskazanie zmiany

6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
9.2.	Inne informacje
12.1.	Toksyczność
12.4.	Mobilność w glebie
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.2.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.3.	Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
16.4.	Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
16.5.	Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)
16.6.	Wskazówki szkoleniowe
16.7.	Dodatkowe wskazówki

#### \* 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochozny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lut 2023

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 11/12

## BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)

EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
HEPA	Wysokowydajny filtr cząsteczkowy
IBC	Duży pojemnik do przewozu luzem
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

### \* 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
<b>Portlandzementklinker</b> nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4	LD <sub>50</sub> doustny; LC <sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para); LC <sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### \* 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.

### \* 16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### \* 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

### \* 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie drukowania. Informacje powinny zawierać wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w tej karcie charakterystyki podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania. Informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt jest mieszany z innymi materiałami, mieszany lub przetwarzany lub poddawany przetwarzaniu, informacje w tej karcie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 9 lut 2023

**Data druku:** 9 lut 2023

**Wersja:** 1.2



Strona 12/12

### **BORNIT - Elastikschlämme (komponent proszkowy)**

charakterystyki, o ile wyraźnie nie zaznaczono inaczej, nie mogą zostać przeniesione na nowy materiał wytworzony w ten sposób. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.