

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 1/10



## BORNIT - Injektil 100

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

#### \* 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

**BORNIT - Injektil 100**

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

rzadkopłynnym środkiem iniekcyjnym na bazie silikonatu hydrofobowego

#### 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

##### dystrybutor:

**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]

Klasyfikacja 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.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS05**

Działanie żrące

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 2/10



## BORNIT - Injektıl 100

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

potassium methylsilanetriolate

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
------	------------------------

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
------	---

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...
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.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### \* 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

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Skin Corr. 1A (H314) Niebezpieczeństwo	< 5 % 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! Usunąć uszkodzony ze strefy zagrożenia. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

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

Osoby uszkodzone wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 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. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 3/10



## BORNIT - Injektil 100

### **Samochrona 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

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

alkaliczny

#### **Niebezpieczne produkty spalania:**

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

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

Sam produkt nie jest palny. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. 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.

## 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:**

Stosować środki ochrony osobistej. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać gazu/oparów.

##### **Wyposażenie ochronne:**

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

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

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 4/10



## BORNIT - Injektil 100

### 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:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

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

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

#### materiały pakunkowe:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwój wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!)

#### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Silny kwas, cynk, Aluminium, ołów

#### Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 8B - niepalne substancje żrące

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

temperatura magazynowania z °C : -10, do °C : +40

### \* 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dane niewymagane

### \* 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



##### Ochrona oczu / twarzy:

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 (Nitylokauczuk), Kauczuk butylowy. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 5/10

## BORNIT - Injektil 100

### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Pozostałe środki ochrony:

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

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### 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:** Ciekły

**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** bez zapachu

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	≈ 11	20 °C	
Temperatura topnienia	nieokreślony		
Temperatura zamarzania	≈ 0		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 100		
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	≈ 1,02 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony	40 °C	

### \* 9.2. Inne informacje

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

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### \* 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwór wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!) Reakcja egzotermiczna z: Silny kwas

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 6/10



### BORNIT - Injektil 100

- \* **10.4. Warunki, których należy unikać**  
Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Cynk, Aluminium, Ołów, Silny kwas
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- \* **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
  - 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:**  
Działa drażniąco na skórę.
  - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**  
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:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - 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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność**
  - Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:**  
Produkt prowadzi do zmian wartości pH w systemie. Wynik odnosi się do nie zneutralizowanej próbki. Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- \* **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
  - Informacje dodatkowe:**  
Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.
- \* **12.3. Zdolność do bioakumulacji**
  - Współczynnik biokoncentracji (BCF):**  
Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.
- \* **12.4. Mobilność w glebie**
  - Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 7/10



## BORNIT - Injektil 100

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

potassium methylsilanetriolate nr CAS: 31795-24-1 Nr WE: 250-807-9

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

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

06 02 05 \* inne zasady

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 8/10



## BORNIT - Injektal 100

### 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).

##### 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

1.1.	Identyfikator produktu
1.2.	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
2.3.	Inne zagrożenia
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
8.2.	Kontrola narażenia
9.2.	Inne informacje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 13 lut 2023

Data druku: 13 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 9/10



## BORNIT - Injektil 100

10.1.	Reaktywność
10.4.	Warunki, których należy unikać
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
11.2.	Informacje o innych zagrożeniach
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
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
16.6.	Wskazówki szkoleniowe

### \* 16.2. Skróty i akronimy

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
EN	Norma europejska
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Duży pojemnik do przewozu luzem
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
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]

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

Klasy zagrożen i kategorie zagrożen	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### \* 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data opracowania:** 13 lut 2023

**Data druku:** 13 lut 2023

**Wersja:** 1.2



Strona 10/10

### BORNIT - Injektil 100

#### 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 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.