

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 1/9

## BORNIT® - Silogrund

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie:

BORNIT® - Silogrund

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

Zastosowanie materiału/mieszanki:

lösemittelhaltiger Bitumenvoranstrich

Relevantne określone zastosowania:

**Obszary zastosowań [SU]**

**SU 19:** Budownictwo i roboty budowlane

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 1:** Kleje, szczeliwa

**PC 9:** Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

**Kategorie procesowe [PROC]**

**PROC 10:** Nakładanie pędzlem lub walkiem

**Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]**

**ERC 10b:** Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i dużym lub zamierzonym stopniu uwalniania (włączając obróbkę ścierną)

**Kategorie wyrobów [AC]**

**AC 0:** Inne produkty:

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

**Telefon:** 0375 2795 0

**Telefax:** 0375 2795 150

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

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

**E-mail (kompetentna osoba):** sicherheitsdatenblatt@bornit.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox. 1)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Łatwo zapalne substancje ciekłe (Flam. Liq. 3)	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 2/9

## BORNIT® - Silogrund

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS07**  
Wykryznik



**GHS08**  
Zagrożenie dla zdrowia



**GHS09**  
Środowisko



**GHS02**  
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Kohlenwasserstoffgemisch (Testbenzin)

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P331 NIE wywoływać wymiotów.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikator produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 64742-82-1 WE-nr.: 919-466-0 Nr REACH: 01-2119458049-33	<b>Testbenzin</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 <b>Niebezpieczeństwo</b> H226-H304-H336-H411-EUH066	50 - 55 C. %

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Po wdechu:

Należy zadbać o należytą wentylację.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 3/9

## BORNIT® - Silogrund

### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

### W wyniku zakrzuszenia:

NIE wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do jedzenia i picia.

### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

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

Brak danych

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

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pecherzyków, zapalenie skóry itd. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Piana

#### Niewłaściwy środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Tlenek węgla Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4. Dodatkowe informacje

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 osobiste wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Oddalić źródła zapyłku.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i 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:

Właściwy materiał do pobrania: Piasek Trociny Uniwersalna substancja klejąca

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 4/9

## BORNIT® - Silogrund

### 6.5. Dodatkowe informacje

Brak danych

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne i zasady zachowania się.**

**Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie zaleca się stosowania na wielkich powierzchniach wewnątrz pomieszczeń.

**Środki zabezpieczające przed pożarem:**

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

**Środki do zahamowania tworzenia się aerosolu i kurzu:**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

**Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

**Klasyfikacja magazynowa:** 3 - Substancje łatwopalne

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości dopuszczalne 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 kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	Testbenzin nr. CAS: 64742-82-1	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 200 mg/m <sup>3</sup> ④ TRGS 900 ⑤ (C9-C15 Aromaten)

#### 8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 5/9

## BORNIT® - Silogrund

### Ochrona oczu twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną

### Ochrona skóry:

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauzok) FKM (kauzok fluorowy)

### Ochrona dróg oddechowych:

Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

### Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### 8.3. Dodatkowe informacje

Szczegółowo informacje: patrz Dokumentacja techniczna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia:** ciekły

**Barwa:** czarny

**Zapach:** po:Lösemittel

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 150 °C		ASTM D-1078	
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	> 30 °C		EN 22719	
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,67 - 6,4 Obj.-%			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	0,86 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Nie mieszalny			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			
Viskosität, 4mm Auslaufdüse	> 15 s	20 °C	DIN ISO 2431	

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 6/9

## BORNIT® - Silogrund

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Oralna toksyczność:

Szczur : LD50: > 5000 mg/kg

#### Ostra toksyczność skórna:

Królik : LD50: > 4 ml/kg

#### Ostra inhalacyjna toksyczność:

Szczur : LC50: > 13,1 mg/l (4h)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

lekko drażniący

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

Nie wywołuje uczuleń.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

#### rakotwórczość:

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Oszacowanie/klasyfikacja:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje dodatkowe:

Słabo biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

#### Czynnik biokoncentracyjny:

Zdolność do biokumulacji wahrscheinlich

### 12.4. Mobilność w glebie

keine Mobilność w glebie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nr. CAS	Nazwa substancji	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
64742-82-1	Testbenzin	—

Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 7/9

## BORNIT® - Silogrund

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 13.1.1. usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

##### Kod odpadu produkt:

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczelii zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

##### Kod odpadu opakowanie:

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczelii zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

#### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt:

Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.







##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

#### 13.2. Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMD G)	Transport lotniczy (IC AO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Nr UN</b>			
1993	1993	1993	
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEK ŁY, I.N.O.	MATERIAŁ ZAPALNY CIEK ŁY, I.N.O.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	 3	 3	
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
III	III	III	
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 8/9

## BORNIT® - Silogrund

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 30 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> D/E <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Numer-EmS:</b> F-E; S-D <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Uwaga:</b>

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

Brak danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

 [DE] Przepisy krajowe

#### Störfallverordnung

##### Uwaga:

Nie podlega StörfallVO.

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Klasse 1:

III

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Opis:

zagrożenie wodne (WGK 2)

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500; TRGS 509

#### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Rozporządzenia w sprawie farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki (ChemVOCFarbV) wartość LZO (w g/L): < 450

GISCODE: BBP40

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### 15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

### 16.2. Skróty i akronimy

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2014-02-11

Wydrukowano: 2016-01-28



**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strona 9/9

## BORNIT® - Silogrund

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

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

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zagrożenie spowodowane aspiracją ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
łatwo zapalne substancje ciekłe ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	

### 16.5. Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6. Wskazania szkoleniowe

Brak danych

### 16.7. Dodatkowe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał. Dalsze informacje na naszych stronach internetowych: