

# 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 1/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie:

BORNIT® - Betonprimer Komponente A

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

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 pedzlem 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
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (Skin Sens. 1)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Łatwo zapalne substancje ciekłe (Flam. Liq. 2)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (skórny) (Acute Tox. 4)	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
Toksyczność ostra (inhalacyjny) (Acute Tox. 4)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	

# 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 2/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzykownik



**GHS09**  
Środowisko

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

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

xylene; ethylbenzene; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane; propan-2-ol

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 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.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami..

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

**Opis:**

Lösung: Harz/Kohlenwasserstoffe

**Dodatkowe informacje:**

Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe.

# 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 3/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CL P]	Stężenie
nr. CAS: 25068-38-6 WE-nr.: 500-033-5	<b>4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane</b> Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 <b>Uwaga</b> H315-H317-H319-H411	< 60 %
nr. CAS: 1330-20-7 WE-nr.: 215-535-7	<b>xylene</b> Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 <b>Uwaga</b> H226-H312-H315-H332	< 30 %
nr. CAS: 67-63-0 WE-nr.: 200-661-7	<b>propan-2-ol</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Niebezpieczeństwo</b> H225-H319-H336	< 15 %
nr. CAS: 100-41-4 WE-nr.: 202-849-4	<b>ethylbenzene</b> Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 <b>Niebezpieczeństwo</b> H225-H304-H332-H373	< 10 %

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W przypadku astmy, egzemy lub problemów skóry należy unikać kontaktu z produktem, w tym także kontaktu dermalnego. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jeżeli zle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

#### Po wdychu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy posmarować maścią natłuszczającą. Należy udać się do dermatologa.

#### 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 zakrztuszenia:

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

#### Samochrona udzielających pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: stosować samochronę!

### 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

Badanie symptomatyczne. W danym wypadku sztuczne oddychanie tlenem. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) piana na bazie alkoholu

#### Niewłaściwy środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Fenole

# 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 4/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

### 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 zapłonu.

#### 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

### 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.

Mieszanka może powodować nadwrażliwość skóry. Jest również substancją drażniącą skórę, a wielokrotny kontakt może wzmacniać ten efekt.

##### 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.

# 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 5/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 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
IOELV (EU)	xylene nr. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (May be absorbed through the skin.)
TRGS 900 (DE)	xylene nr. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	ethylbenzene nr. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (May be absorbed through the skin.)
TRGS 900 (DE)	ethylbenzene nr. CAS: 100-41-4	① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
TRGS 903 (DE)	xylene nr. CAS: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	xylene nr. CAS: 1330-20-7	2 000 mg/L	① Methylhipp ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	ethylbenzene nr. CAS: 100-41-4	300 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxyssäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE)	ethylbenzene nr. CAS: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxyssäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

#### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

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 6/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



#### 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 (Nitrylokauczuk) FKM (kauczuk 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:** pigmentowany

**Zapach:** charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
pH	<i>nie dotyczy</i>			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zamarzania	<i>nieokreślony</i>			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 200 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	11,5 °C			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu °C	<i>nieokreślony</i>			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>nieokreślony</i>			Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Ciśnienie par	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość pary	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość	1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Gęstość usypowa	<i>nieokreślony</i>			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Nie mieszalny			łączy się z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	50 mPa*s			
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>			
Viskosität, 3mm Auslaufdüse	<i>nieokreślony</i>			

### 9.2. Inne informacje

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 7/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Przy podgrzewaniu: powolny rozpad

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja: Produktmengen > 0,5kg mit Aminen

#### 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 ; Säure

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Fenol Tlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Oralna toksyczność:

Nie istnieją żadne informacje.

##### Ostra toksyczność skórna:

Nie istnieją żadne informacje.

##### Ostra inhalacyjna toksyczność:

Nie istnieją żadne informacje.

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

Działa drażniąco na skórę.

##### Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Produkt drażniący

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

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

##### 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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dodatkowe:

Słabo biodegradowalny.

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji

##### Czynnik biokoncentracyjny:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

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

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

# 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 8/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 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 szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest potwierdzone usunięcie odpadków.

#### Kod odpadu opakowie:

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szpachli 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 (IMDG)	
<b>14.1. Nr UN</b>			
1866	1866	1866	
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Roztwór żywic	Roztwór żywic	Resin solution	
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	 3	 3	
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	
<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 9/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Szczególne zalecenia:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5ltr <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> D/E <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5ltr <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5ltr <b>Numer-EmS:</b> F-E; S-E <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

#### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Für Jugendliche nach § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JarbSchG) sowie werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV) sind zu beachten: Wenn nicht sichergestellt ist, dass die unter Punkt 8 genannten Arbeitsplatzgrenzwerte unterschritten werden, dürfen Jugendliche und stillende Mütter nicht beschäftigt werden.

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

#### 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

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów  
VOC-Gehalt gebrauchsfertig: 530 g/L

### 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

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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 10/10

## BORNIT® - Betonprimer Komponente A

### 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
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Łatwo zapalne substancje ciekłe ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (skórny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
Toksyczność ostra (inhalacyjny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (...)
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: [www.bornit.com](http://www.bornit.com)