

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH  
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 1/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

BORNIT - Dichtungsschlämme

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

**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

**Webová stránka:** www.bornit.de

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE 1)	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)	

#### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS05**  
Korozivita



**GHS07**  
Vykiřčnick



**GHS08**  
Nebezpečno  
st pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování:

Produkt enthält Zemente

#### Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 2/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/....

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal Metody nakládání s odpady.

### Dodatečná upozornění:

Produkt ist gemäß TRGS 613 chromatarm


### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečně obsažené látky / Nebezpečné znečišťování / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
CAS-číslo: 65997-15-1 ES-číslo: 266-043-4	<b>Cement, portland, chemicals</b> Eye Dam. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1  <b>Nebezpečí</b> H315-H317-H318-H335	< 50 Hmotn.-%
CAS-číslo: 14808-60-7 ES-číslo: 238-878-4	<b>Quartz (SiO2)</b> H373	< 5 Hmotn.-%

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Kontakt mit feuchtem Produkt vermeiden.

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima:

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledat očního lékaře.

#### Po požití:

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 3/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

### 5.4. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

#### Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

#### Ochranné vybavení:

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

#### Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: erhöhter Staubexposition

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění:

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8 Likvidace: viz část 13

### 6.5. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

#### Pokyny k bezpečnému zacházení:

Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

#### Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu:

Nezametejte nasucho, pokud by mohl vzniknout prach nebo statický náboj.

#### Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

#### Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Třída skladování:** 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit do žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

#### Giscode:

ZP 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 4/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

##### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle proti prachu

##### Ochrana kůže:

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

##### Ochrana dýchání:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání

##### Ostatní ochranná opatření:

Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

##### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

#### 8.3. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

**Skupenství:** pevné

**Barva:** šedá

**Zápach:** bez zápachu

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	metoda	Poznámka
pH	neurčitý			
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý			
Bod mrazu	neurčitý			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčitý			
Teplota rozkladu (°C):	neurčitý			
Bod vzplanutí	neurčitý			
Rychlost odpařování	neurčitý			
Teplota vznícení v °C	neurčitý			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý			
Tlak páry	neurčitý			
Hustota par	neurčitý			
Hustota	≈ 1,6 g/cm <sup>3</sup>			
Sypná hmotnost	1,1 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>			
Rozpuštnost ve vodě (g/L)	nerozpuštný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý			
Dynamická viskozita	neurčitý			
Kinematická viskozita	neurčitý	40 °C		

#### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 5/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

#### 10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Hliník Silné kyseliny

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži. Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

##### Poškození/dráždění očí:

Dráždí oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

##### Dodatečné údaje:

Obsahuje: alevleolengängigen Quarz - Kann Silikose verursachen!

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Vodní toxicita:

Anorganický produkt, který nelze z vody eliminovat pomocí biologického čištění. Těžko biologicky odbouratelný.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Akumulace / Hodnocení:

Nehromadí se v organismech ve větším množství.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS-číslo	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
65997-15-1	Cement, portland, chemicals	—
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	—

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### 13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

##### Klíč odpadů produkt:

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
----------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 6/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

**Klíč odpadů obal:**

**Poznámka:**

Likvidace podle úředních předpisů.

**13.2. Dodatečné údaje**

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.1. UN-číslo**

nedůležitý

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

nedůležitý

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nedůležitý

**14.4. Obalová skupina**

nedůležitý

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

nedůležitý

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

nedůležitý

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

nedůležitý

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**15.1.1. EU-předpisy**

Žádné údaje k dispozici

**15.1.2. Národní předpisy**

 [DE] Národní předpisy

**Ochranná třída vody (WGK)**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 500

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné údaje k dispozici

**15.3. Dodatečné údaje**

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

**16.1. Upozornění na změny**

Žádné údaje k dispozici

**16.2. Zkratky a akronymy**

Žádné údaje k dispozici

**16.3. Důležité literární údaje a prameny dat**

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20.3.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 7/7

## BORNIT - Dichtungsschlämme

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice ( <i>STOT RE 1</i> )	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)	

### 16.5. Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Standardní věty	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (...)

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Dodatečná upozornění

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Dbát návodu k použití na etiketě.