

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 1/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/označení:**

BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

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

**Použití látky/směsi:**

Reaktivkaltmischgut

**Příslušná určená použití:**

**Oblasti použití [SU]**

**SU 19:** Stavebnictví a stavitelské práce

**Kategorie produktů [PC]**

**PC 10:** Jinde nezmiňované stavební a konstrukční přípravky

#### 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]:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

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

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

**Standardní věty:** -

**Doplňující rizikové vlastnosti (EU):** -

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** -

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Popis:**

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

**Vdechování:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 2/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

### Při kontaktu s kůží:

Voda a mýdlo

### Po kontaktu s očima:

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

### Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

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

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Pěna Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

Žádné údaje k dispozici

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

### 5.4. Dodatečná upozornění

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## 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:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

Žádné údaje k dispozici

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7 Osobní ochranné prostředky: viz část 8 Likvidace: viz část 13

### 6.5. Dodatečná upozornění

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

##### Pokyny k bezpečnému zacházení:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Viz oddíl 8.

##### Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 3/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Pokyny společného uskladnění:

Bez skladovací skupiny

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## 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

Viz. oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Obruba brýlí s postranní ochranou

##### Ochrana kůže:

Ověřené ochranné rukavice k nošení

##### Ochrana dýchání:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: aplikace spreje

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### 8.3. Dodatečná upozornění

Podobné odkazy: viz technická směrnice.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** pevné

**Barva:** černý

**Zápach:** bez zápachu

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	metoda	Poznámka
pH	nepoužitelný			
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý			
Bod mrazu	nepoužitelný			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelný			
Teplota rozkladu (°C):	neurčitý			
Bod vzplanutí	nepoužitelný			
Rychlost odpařování	neurčitý			
Teplota vznícení v °C	neurčitý			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý			
Tlak páry	neurčitý			Odpovídá vodnímu tlaku páry.
Hustota par	neurčitý			
Hustota	2 - 2,5 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Sypná hmotnost	neurčitý			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	nepoužitelný			nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý			
Dynamická viskozita	neurčitý			
Kinematická viskozita	neurčitý	40 °C		
VOC-Gehalt	nepoužitelný			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 4/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt není samohořlavý, avšak podporuje hoření (aktivní kyslíkový obsah cca.2%).

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždivý.

#### Poškození/dráždění očí:

nedráždivý.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Nesenzibilizující.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

#### karcinogenita:

Bez náznaku karcinogenity u člověka.

#### Toxicita pro reprodukci:

Neexistují odkazy na reprodukční toxicitu u lidí.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Data pro viskozitu: viz oddíl 9.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Odhad/značení:

Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro životní prostředí" (93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 5/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

### 13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

#### Klíč odpadů produkt:

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

#### Klíč odpadů obal:

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

### 13.2. Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

## 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)

##### Popis:

Neznečišťuje vodu (nwg)

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 21.1.2014

**Datum tisku:** 28.1.2016



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

Strana 6/6

## BORNIT - Reaktiv - Asphalt 20/40/80

### 16.3. Důležité literární údaje a prameny dat

Žádné údaje k dispozici

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

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Žádné údaje k dispozici

### 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.