



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

1.1.1 Obchodní název: Bornit® - Unibit

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

Živičný izolační nátěr bez obsahu rozpouštědel. BORNIT®-Unibit slouží jako ochranný a izolační nátěr na beton, omítky a zdivo proti zemní vlhkosti (ne jako stavební izolace dle DIN 18195), jakož i krycí nátěr při sanaci živičných střešních krytin. Mimo to se používá jako ochrana proti vlhkosti u betonových konstrukčních prvků (šachty, kanály apod.), které jsou v kontaktu se zemí

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

##### 1.3.1 Výrobce:

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Sídlo: Reichenbacher Straße 117, 08056 Zwickau/Germany

Kontaktní oddělení pro technické informace

+49 (0) 375 2795-144 – Laboratoř

Telefon / Telefax / Internet / E-Mail

+49 (0) 375 2795 0 / +49 (0) 375 2795 150 / [www.bornit.de](http://www.bornit.de) / [Sicherheitsdatenblatt@bornit.de](mailto:Sicherheitsdatenblatt@bornit.de)

##### 1.3.2 Distributor v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: Bitrak s.r.o. Chomutov

Místo podnikání nebo sídlo: Spořická 5731, 403 01 Chomutov, ČR

Identifikační číslo (IČO): 25001001

Telefon: 474 686 534

Fax: 474 686 534

Zpracovatel české verze bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová [fabelova@loganplus.cz](mailto:fabelova@loganplus.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

### 2. ODDÍL Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Výrobek není dle směrnic a Nařízení EU klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnému značení.

#### 2.2 Prvky označení:

##### 2.2.1 Značení dle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Výstražné symboly: žádné

R-věty: žádné

S-věty: žádné

Hlavní nebezpečná složka

pro etiketování: -

Speciální značení některých přípravků: žádné

GISCODE BBP10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

<b>2.3 Další nebezpečnost</b> Žádné další nebezpečí.										
<b>3. ODDÍL Složení / informace o složkách</b> <b>3.1 Látky - nevztahuje se, jedná se o směs</b> <b>3.2 Směsi</b> <b>Složení/informace o složkách:</b>										
<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Obsah</th><th>Číslo ES:</th><th>Číslo CAS:</th><th>Registrační číslo:</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Chemický název	Obsah	Číslo ES:	Číslo CAS:	Registrační číslo:	-	-	-	-	-
Chemický název	Obsah	Číslo ES:	Číslo CAS:	Registrační číslo:						
-	-	-	-	-						
Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky v relevantních množstvích.										
<b>4. ODDÍL Pokyny pro první pomoc</b> <b>4.1 Popis první pomoci</b> <b>4.1.1 Všeobecné pokyny:</b> Okamžitě svlékněte produktem kontaminovaný oděv a bezpečně jej odstraňte. <b>4.1.2 Při nadýchání:</b> Obvykle nejsou nutná žádná speciální opatření. <b>4.1.3 Při styku s kůží:</b> Okamžitě omývejte postižené místo velkým množstvím vody a vhodným mýdlem. Místo namažte mastným krémem. <b>4.1.4 Při zasažení očí:</b> Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu nejméně 10 minut, držte přitom otevřená víčka. Ihned konzultujte s lékařem. <b>4.1.5 Při požití:</b> Nevyvolávejte zvracení, nepodávejte nic k jídlu ani k pití a ihned konzultujte s lékařem. <b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b> Nejsou známy. <b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> Žádné.										
<b>5. ODDÍL Pokyny pro hašení požáru</b> <b>5.1 Hasiva</b> <b>5.1.1 Vhodná hasiva:</b> pěna (typ AFFF, EXPYROL, TUTOGEN), hasicí prášek <b>5.1.2 Nevhodná hasiva:</b> přímý proud vody <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</b> V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> ) a hustý tmavý dým. <b>5.3 Pokyny pro hasiče:</b> V případě požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Spaliny a kontaminované požární vody musí být zneškodněny podle místních úředních předpisů. Zamezte styku s kůží použitím vhodného ochranného oděvu a dodržením bezpečného odstupu.										
<b>6. ODDÍL Opatření v případě náhodného úniku</b> <b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b> Používejte prostředky osobní ochrany. <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zamezte úniku produktu do vodních toků a půdy. Nevypouštějte výrobek do kanalizace. <b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Pokud je to možné bez vlastního ohrožení, zastavte únik. Přehradte suchým pískem nebo zeminou a nechte nasáknout do savého, nehořlavého sorbentu, poté zneškodněte podle platných předpisů.										



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13. Dodržujte ochranná opatření dle oddílů 7 a 8.

### 7. ODDÍL Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**7.1.1 Preventivní opatření pro ochranu před požárem a výbuchem:** Nejsou nutná žádná speciální opatření.

**7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Uchovávejte vždy v nádobách odpovídajících originálnímu obalu. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

**7.1.3 Všeobecné hygienické pokyny:** Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po manipulaci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky odložte před vstupem do oblastí, kde se jí.

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

**7.2.1 Pokyny k podmínkám skladování:** Skladujte při teplotách 5 - 35 °C.

**7.2.2 Specifické požadavky na skladovací prostory:** Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před působením slunečních paprsků a před mrazem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** žádná

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

#### 8.1 Kontrolní parametry:

**8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti a/nebo biologické limity na pracovišti:** žádné

**8.1.2 Hodnoty DNEL- a PNEC:** Údaje nejsou k dispozici.

#### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Technická opatření:** nevztahuje se

#### 8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

**8.2.2.1 Ochrana očí:** Používat ochranné brýle s boční ochranou.

**8.2.2.2 Ochrana rukou:** Používat vhodné ochranné rukavice dle normy EN 374.

Při plném kontaktu:

Doporučený materiál: nitrilkaučuk/nitrillatex (NBR), fluorkaučuk (FKM).

Síla materiálu (mm): NBR – 0,35, FKM – 0,40.

Doba průniku: > 480 min.

Při možném potřísnění:

Doporučený materiál: kůže.

**8.2.2.3 Další ochrana pokožky:** Po očištění použijte mastný ochranný krém.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Viz oddíly 6 a 7.

### 9. ODDÍL Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**9.1.1 Forma:** kapalina

**9.1.2 Barva:** černá

**9.1.3 Zápach (vůně):** charakteristický

**9.1.4 Prahová hodnota zápachu:** nestanoveno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

9.1.5	Hodnota pH (při °C a koncentraci v %):	9 - 10
9.1.6	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
9.1.7	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca. 100
9.1.8	Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
9.1.9	Rychlost odpařování:	nestanoveno
9.1.10	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
9.1.11	Meze výbušnosti (% obj.):	nevztahuje se
9.1.12	Tlak páry (při 20°C):	obdobný vodě
9.1.13	Hustota páry (vzduch = 1):	nestanoveno
9.1.14	Hustota při 20 °C (g/cm <sup>3</sup> ):	cca. 1,0
9.1.15	Rozpustnost/mísitelnost:	
	ve vodě (při 20 °C):	mísitelný
	v organických rozpouštědlech:	nestanoveno
9.1.16	Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanoveno
9.1.17	Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):	nestanoveno
9.1.18	Viskozita při 23°C:	250 – 450 mPas při 20 °C
9.1.19	Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
9.1.20	Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
9.2	Další údaje:	
9.2.1	Obsah rozpouštědel:	0 %
<b>10.</b>	<b>ODDÍL Stálost a reaktivita</b>	
10.1	Reaktivita: Viz oddíl 10.4.	
10.2	Chemická stabilita: Produkt je za normálních okolních podmínek chemicky stabilní.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: Při použití pro daný účel se neočekávají žádné nebezpečné reakce.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní (viz oddíl 7).	
10.5	Neslučitelné materiály: Teplo, plameny, jiskry.	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Při použití pro daný účel žádné.	
<b>11.</b>	<b>ODDÍL Toxikologické informace</b>	
11.1	Informace o toxikologických účincích:	
	Toxikologická klasifikace směsi byla provedena na základě výsledků konvenční výpočtové metody dle směrnice o přípravcích (1999/45/ES).	
	Údaje k vlastnímu produktu nejsou k dispozici.	
11.2	Zkušenosti z praxe pro danou směs:	
	Při dodržení zásad průmyslové hygieny a bezpečnostních opatření při manipulaci nejsou u tohoto produktu očekávány žádné škodlivé účinky na zdraví.	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

### 12. ODDÍL Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.2 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

### 13. ODDÍL Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Ohledně vhodného způsobu zneškodnění se obraťte na příslušný úřad. Přesný kód odpadu zkonzultujte s firmou na zneškodnění odpadů.

13.1.1 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:  
Nevyčištěné obaly je třeba zneškodnit jako vlastní produkt.

13.1.2 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):  
Odpadní látka: kód odpadu: 08 04 10 (Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09).

13.1.3 Předpisy pro nakládání s odpady:

Zneškodnění podle směrnice EU 75/442/EHS a 91/689/EHS o nebezpečných odpadech v platném znění.

ČR: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

### 14. ODDÍL Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné věci ve smyslu přepravních předpisů.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** viz oddíly 6 - 8

### 15. ODDÍL Informace o předpisech

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

**Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**

**Česká republika**

Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb., Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů., Zákon 201/2012 Sb., Zákon 254/2001 Sb., Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 337/2010 Sb. a Vyhláška č. 376/2001 Sb.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Unibit

Datum vyhotovení ČR: 10. 08. 2009

Datum poslední revize originálu: 05. 09. 2013

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 2. vydání (nahrazuje verzi z 10. 08. 2009)

### EU

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Směrnice o přípravcích (1999/45/ES), naposledy změněná Nařízením č. 1907/2006 (REACH).

Směrnice o nebezpečných látkách (67/548/EHS), naposledy změněná směrnicí 2006/121/ES.

### Německo

Třída ohrožení vod: WGK 1 – mírně ohrožuje vody (podle VwVwS)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické nebezpečnosti.

### 16. ODDÍL Další informace:

**16.1 Úplné znění R-vět a H-vět z oddílu 3:** -

**16.2 Zdroje informací pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list výrobce v německém znění.

**16.3 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:**

Kompletní přepracování formátu listu dle změny REACH (Nařízení komise (EU) č. 453/2010).

Kompletní přepracování dle aktualizace originálního listu.

Před započítím práce čtěte také technickou kartu. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Tato společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé při nakládání či kontaktem s výše uvedenou látkou.