



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

Datum vyhotovení ČR: 02. 06. 2008
Datum poslední revize v ČR: 24. 08. 2009 – 2. vydání

Datum poslední revize originálu: 31. 05. 2007

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

1.1.1 Obchodní název: Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

1.1.2 Další názvy látky/přípravku: -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Slouží k izolaci horizontálních a vertikálních ploch z betonu, zdiva nebo cementové omítky. Hlavní oblasti použití jsou vlhké prostory.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

1.3.1 Výrobce:

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Sídlo: Reichenbacher Straße 117, 08056 Zwickau/Germany

1.3.2 První 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 bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová 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. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Výstražné symboly: Xi – dráždivý

2.2 Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

R 36 Dráždí oči.
R 38 Dráždí kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.3 Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům EU a firemním údajům.

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: Maltová směs s obsahem cementu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	Číslo ES:	Číslo CAS:	Symbol:	R-věty:
Portlandský cement (prach)	< 25	270-659-9	68475-76-3	Xi	36-38-43



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

Datum vyhotovení ČR: 02. 06. 2008
Datum poslední revize v ČR: 24. 08. 2009 – 2. vydání

Datum poslední revize originálu: 31. 05. 2007

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: žádné

- 4.1 **Při nadýchání:** Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, vyhledat lékaře.
- 4.2 **Při styku s kůží:** Okamžitě omývejte postižené místo dostatečným množstvím vody a vhodným mycím prostředkem, poté dobře opláchněte. Vyhledejte lékaře.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, otevřete víčka a důkladně vypláchněte oči vodou (min. 10 minut) a ihned konzultujte s lékařem.
- 4.4 **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení a ihned konzultujte s lékařem.
- 4.5 **Další údaje:** žádné

5. Pokyny pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý, hasiva přizpůsobte okolnímu požáru.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** Hasiva přizpůsobte okolnímu požáru.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** žádné
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 5.5 **Další údaje:** nejsou uvedeny

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zamezit styku s pokožkou a očima.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit vypouštění výrobku do kanalizace, vodních systémů, půdy a do nízko položených prostor.
- 6.3 **Doporučené čisticí metody a zneškodnění:** Za sucha smést a umístit do vhodných nádob.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Zacházení**
 - 7.1.1 **Pokyny pro bezpečné zacházení:** Nádobu musí být dobře uzavřeny a chráněny před vlhkostí.
 - 7.1.2 **Preventivní opatření pro ochranu před požárem a výbuchem:** Nejsou potřebná žádná speciální opatření, výrobek je nehořlavý.
- 7.2 **Skladování**
 - 7.2.1 **Specifické požadavky na skladovací prostory:** Neskladovat v blízkosti potravin. Skladovat v pevně uzavřených obalech. Chránit před vlhkostí.
 - 7.2.2 **Pokyny ke společnému skladování:** žádné
- 7.3 **Specifické použití:** Není k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:**
Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.):
cement (prach) PELc = 10 mg / m³
- 8.2 **Omezování expozice:**
 - 8.2.1 **Technická opatření:** Žádné další informace viz bod 7.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

Datum vyhotovení ČR: 02. 06. 2008
Datum poslední revize v ČR: 24. 08. 2009 – 2. vydání

Datum poslední revize originálu: 31. 05. 2007

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

8.2.2.1 Ochrana dýchacích cest: Použít protiprašnou masku.

8.2.2.2 Ochrana očí: Používat těsné ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana rukou: Používat vhodné ochranné rukavice z nitrilové/butadienové pryže, neoprenu nebo butylové pryže.

8.2.2.4 Ochrana celého těla: Používat vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit vypouštění výrobku do kanalizace, vodních systémů, půdy a do nízko položených prostor.

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Neskladovat v blízkosti potravin. Při práci nejíst a nepít. Před přestávkou a na konci pracovní doby je nutno si umýt ruce, použít ochranný krém (mastný) na pokožku.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

9.1.1 Skupenství (při 20°C): pevné - prášek

9.1.2 Barva: šedá

9.1.3 Zápach (vůně): bez zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

9.2.1 Hodnota pH (při 20 °C a koncentraci 2-5 kg/l H₂O): 11 – 13 (silně alkalický)

9.2.2 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno

9.2.3 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nepoužitelné

9.2.4 Bod vzplanutí (°C): nepoužitelné

9.2.5 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): produkt není samozápalný

9.2.6 Riziko výbuchu: produkt není výbušný

9.2.7 Oxidační vlastnosti: -

9.2.8 Tenze par (při 20°C): nepoužitelné

9.2.9 Sypná hmotnost (při 20°C) (g/cm³): 1,1 – 1,3

9.2.10 Hustota par (vzduch = 1): -

9.2.11 Rozpustnost/mísitelnost:

ve vodě (při 20 °C): nerozpustný

v organických rozpouštědlech: nestanoveno

9.2.12 Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): -

9.2.13 Viskozita při 23°C: nestanoveno

9.3 Další údaje: neuvedeny

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití pro daný účel žádné.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: žádné

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za standardních podmínek použití nevznikají žádné rozkladné produkty.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

Datum vyhotovení ČR: 02. 06. 2008
Datum poslední revize v ČR: 24. 08. 2009 – 2. vydání

Datum poslední revize originálu: 31. 05. 2007

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Portlandský cement (prach)	číslo CAS: 68475-76-3
	orálně údaje nejsou k dispozici
	dermálně údaje nejsou k dispozici
	inhalačně údaje nejsou k dispozici

11.2 Primární dráždivost:

11.2.1 Na pokožce: dráždivý účinek v přítomnosti vlhkosti

11.2.2 Na oku: dráždivý účinek v přítomnosti vlhkosti

11.2.3 Senzibilizace: není znám senzibilizující účinek

11.3 Další toxikologické informace: Výrobek vykazuje na základě výpočtové metody všeobecné směrnice EU o klasifikaci v posledním platném znění následující rizika:

Dráždivý

11.4 Další údaje: Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Třída ohrožení vod (WGK): neohrožuje vody
Zamezit úniku do podzemní a povrchové vody nebo kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Povinně klasifikované látky (chemikálie) ve formě odpadu jsou zpravidla nebezpečné odpady a musí být zneškodněny odpovídajícím způsobem. Je nutné zvolit vhodný způsob zneškodnění a autorizovanou firmu pro odstraňování odpadů.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Zneškodnění podle úředních předpisů.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Odpadní látka: kód odpadu: 17 01 01 (Beton)

13.4 Předpisy pro nakládání s odpady:

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. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: -

Obalová skupina: -

Bezpečnostní značka: -

Klasifikační kód: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Dichtungsschlämme – izolační stěrka

Datum vyhotovení ČR: 02. 06. 2008
Datum poslední revize v ČR: 24. 08. 2009 – 2. vydání

Datum poslední revize originálu: 31. 05. 2007

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Česká republika

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 440/2008 Sb. + prováděcí předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech + prováděcí předpisy
Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu + prováděcí předpisy
Zákon č. 103/2004 Sb. o silniční dopravě + prováděcí předpisy
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

EU

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

Německo

Klasifikace podle GefStoffV: dráždivý
Technický návod vzduch (TA-Luft): -
Třída ohrožení vod: neohrožuje vody (podle VwVwS)

16. Další informace:

16.1 Úplné znění R-vět z bodu 3:

R 36 Dráždí oči.
R 38 Dráždí kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

16.2 Zdroje informací pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce.

16.3 Změna oproti předchozí verzi:

Kapitola 1: Změna sídla distributora.
Kapitola 8, 15 a záhlaví: Změna platných zákonů.

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.