



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Asphalt - Fix

Datum vyhotovení ČR: 29. 01. 2010
Datum poslední revize v ČR: 29. 01. 2010 – 1. vydání

Datum poslední revize originálu: 16. 12. 2009

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

1.1.1 Obchodní název: Bornit® - Asphalt - Fix

1.1.2 Další názvy látky/přípravku: -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

BORNIT®-Asphalt-Fix je lehce zpracovatelný, rychle tuhnoucí materiál na opravy asfaltových a betonových ploch.

Užívá se k opravám výtluků a výlomů, jakož i k vyrovnání kolejí v asfaltových vozovkách nebo chodnících. Lze ho využít k budování rampiček nebo nájezdů, pro vyplnění prostor při opravách kanálových šachet i opravách výlomů v betonových plochách.

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: žádné

2.2 Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí: odpadá

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

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: Bituminózní asfaltová směs.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název | Obsah v % | Číslo ES: | Číslo CAS: | Symbol: | R-věty: |
|--|-----------|-----------|------------|---------|---------|
| Asfalt, oxidovaný (polotuhá až tuhá směs stejnorodých asfaltů, vyrobená oxidací ropného asfaltu) | 3,9 | 265-196-4 | 64742-93-4 | Xn | 21 |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké* | 0,85 | 265-149-8 | 64742-47-8 | Xn | 65 |

* Pozn. H,4



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Asphalt - Fix

Datum vyhotovení ČR: 29. 01. 2010
Datum poslední revize v ČR: 29. 01. 2010 – 1. vydání

Datum poslední revize originálu: 16. 12. 2009

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Žádné.

- 4.1 **Při nadýchání:** V případě nadýchání kouře (při zahřátí) vyvést postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.2 **Při styku s kůží:** Zbytky asfaltu odstranit pomocí vazelíny, postižená místa důkladně omýt vodou a mýdlem.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Důkladně vypláchněte oči vodou a ihned konzultujte s lékařem.
- 4.4 **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, ihned konzultujte s lékařem.

5. Pokyny pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** pěna, hasící prášek, CO₂, vodní mlha.
- 5.2 **Nevhodná hasiva:** přizpůsobte okolnímu požáru.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** při spalování může vznikat hustý tmavý dým, může se uvolňovat oxid uhelnatý.
- 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 6.3 **Doporučené čisticí metody a zneškodnění:** Sebrat mechanicky.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Zacházení**
 - 7.1.1 **Pokyny pro bezpečné zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - 7.1.2 **Preventivní opatření pro ochranu před požárem a výbuchem:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření, výrobek není hořlavý.
- 7.2 **Skladování**
 - 7.2.1 **Specifické požadavky na skladovací prostory:** Žádné zvláštní požadavky.
 - 7.2.2 **Pokyny ke společnému skladování:** Nejsou potřebné.
 - 7.2.3 **Další pokyny ke skladovacím podmínkám:** Žádné zvláštní požadavky.
- 7.3 **Specifické použití:** Není k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:**

Výrobek neobsahuje nebezpečné složky ve významných množstvích.
- 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 (REACH)

Bornit® - Asphalt - Fix

Datum vyhotovení ČR: 29. 01. 2010
Datum poslední revize v ČR: 29. 01. 2010 – 1. vydání

Datum poslední revize originálu: 16. 12. 2009

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

8.2.2.1 Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

8.2.2.1.1 Doporučený přístroj s filtrem pro krátkodobé použití: Není nutný.

8.2.2.2 Ochrana očí: V podstatě není nutná.

8.2.2.3 Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

8.2.2.4 Ochrana celého těla: Lehký ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Nejsou nutná žádná speciální opatření.

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Neskladovat v blízkosti potravin. Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout. Zamezit styku s pokožkou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

9.1.1 Forma (při 20°C): pevná látka

9.1.2 Barva: černá

9.1.3 Zápach (vůně): typický asfaltový zápach, zejména po zahřátí

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

9.2.1 Hodnota pH (při 20 °C a koncentraci v %): nepoužitelné

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

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

9.2.4 Bod vzplanutí (°C): 770

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 Hustota par (vzduch = 1): -

9.2.10 Hustota při 20 °C (g/cm³): > 1,00

9.2.11 Rozpustnost/mísitelnost:

ve vodě (při 20 °C): nerozpustný

9.2.12 Viskozita, při 20°C: nepoužitelné

9.3 Další údaje: neuvedeny

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití pro daný účel nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: žádné

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při použití pro daný účel žádné.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Hodnoty akutní toxicity nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Asphalt - Fix

Datum vyhotovení ČR: 29. 01. 2010
Datum poslední revize v ČR: 29. 01. 2010 – 1. vydání

Datum poslední revize originálu: 16. 12. 2009

11.2 Primární dráždivost:

11.2.1 Na pokožce: žádný dráždivý účinek

11.2.2 Na oku: dráždivý účinek je možný

11.2.3 Senzibilizace: není znám senzibilizující účinek

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

11.4 Další údaje: Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita: Vzhledem ke konzistenci výrobku není možné disperzní rozptýlení v životním prostředí. Negativní ekologické účinky proto na základě dnešního stavu našich znalostí neočekáváme.

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 0 – neohrožuje vody (podle VwVwS).

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Výrobek je recyklovatelný. Povinně neklasifikované látky (chemikálie) ve formě odpadu nejsou zpravidla nebezpečné odpady, musí však být zneškodněny odpovídajícím způsobem. Je nutné zvolit vhodný způsob zneškodnění a autorizovanou firmu pro odstraňování odpadů.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Zneškodnění podle místních 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 03 02 (Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01)

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: -

Číslo UN: -

Název a popis: -

14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Třída: -

Číslo UN: -

Obalová skupina: -

Číslo EMS: -

MFAG: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: -

Poznámka:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Asphalt - Fix

Datum vyhotovení ČR: 29. 01. 2010

Datum poslední revize originálu: 16. 12. 2009

Datum poslední revize v ČR: 29. 01. 2010 – 1. vydání

14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: -

Číslo UN: -

Obalová skupina: -

Technický název: -

Poznámka:

Nejedná se o nebezpečné věci ve smyslu přepravních předpisů.

15. Informace o předpisech

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. a příslušných směrnic EU:

Symbol nebezpečí:

žádný

R-věty (úplné znění): žádné

S-věty (úplné znění): S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Hlavní nebezpečná složka pro etiketování: žádné

Speciální značení některých přípravků: žádné

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

Třída ohrožení vod: neohrožuje vody (podle VwVwS)

16. Další informace:

16.1 Úplné znění R-vět z bodu 3:

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

16.2 Zdroje informací pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce.

Před započítím práce čtete 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.