



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bitumenový trojhranný pás - Bornit - Dreieckband

Datum vyhotovení ČR: 03. 11. 2003
Datum poslední revize v ČR: 23. 05. 2008 – 3. vydání

Datum poslední revize originálu: 08. 02. 2007

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

1.1.1 Obchodní název: Bitumenový trojhranný pás - Bornit - Dreieckband

1.1.2 Další názvy látky/přípravku: -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Jedná se o tavitelný, modifikovaný polymerem, elastický asfaltový profil na těsnění spár v asfaltových vozovkách.

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: Školní 5336, 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: Nebezpečí popálení horkým tekutým výrobkem. Styk s vodou vede k prudkým reakcím (var, tvorba páry, nebezpečí postřikání).

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

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: Elastický asfaltový profil, plněný minerály, modifikovaný polymerem.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	Číslo ES:	Číslo CAS:	Symbol:	R-věty:

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky v relevantních množstvích.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Okamžitě odstranit produktem kontaminovaný oděv.

4.1 Při nadýchání: Zajistit dostatečné množství čerstvého vzduchu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Fugenband – asfaltový spárovací pás

Datum vyhotovení ČR: 03. 11. 2003

Datum poslední revize originálu: 08. 02. 2007

Datum poslední revize v ČR: 23. 05. 2008 – 3. vydání

<p>4.2 Při styku s kůží: Přípravek ulpěný na pokožce ochladit velkým množstvím vody, ale neodstraňovat. Okamžitě vyhledat lékařské ošetření.</p> <p>4.3 Při zasažení očí: Důkladně vypláchněte oči pod tekoucí vodou a ihned konzultujte s lékařem.</p> <p>4.4 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, ihned konzultujte s lékařem.</p>
<p>5. Pokyny pro hašení požáru</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: pěna, hasící prášek, CO₂</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva: přímý proud vody</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: žádná.</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.</p> <p>5.5 Další údaje: nejsou uvedeny.</p>
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné větrání, zamezit styku s výrobkem.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit vypouštění horkého tekutého výrobku do kanalizace, vodních systémů, půdy a do nízko položených prostor. Zamezte přístupu vody.</p> <p>6.3 Doporučené čisticí metody a zneškodnění: Pokud je to možné bez vlastního ohrožení, zastavte únik. Horkou tekutinu přehradte suchým pískem nebo zeminou a nechte vychladnout.</p>
<p>7. Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Zacházení</p> <p>7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení: Nádoby musí být dobře uzavřeny. Zajistit dostatečné větrání v pracovním prostředí. Nezahřívát nad bod vzplanutí. Dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá pro nakládání s horkými kapalinami.</p> <p>7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu před požárem a výbuchem: Při zpracovávání nekouřit. Při přehřátí materiálu nad bod vzplanutí hrozí nebezpečí výbuchu, především v uzavřených nádobách.</p> <p>7.2 Skladování</p> <p>7.2.1 Specifické požadavky na skladovací prostory: Neskladovat v blízkosti potravin. Skladovat v pevně uzavřených obalech.</p> <p>7.2.2 Pokyny ke společnému skladování: Nejsou potřebné.</p> <p>7.3 Specifické použití: Není k dispozici.</p>
<p>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>8.1 Limitní hodnoty expozice:</p> <p>Česká republika (nařízení vlády č.178/2001 Sb.): limity nestanoveny Německo: Pro asfalt, jeho páry a aerosoly při tepelném zpracování platí norma TRGS 900: 10 mg/m³. Asfalt je na seznamu MAK hodnot uveden pod III ve skupině 3.</p> <p>8.2 Omezování expozice:</p> <p>8.2.1 Technická opatření: Žádné další informace. Viz bod 7.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Fugenband – asfaltový spárovací pás

Datum vyhotovení ČR: 03. 11. 2003

Datum poslední revize originálu: 08. 02. 2007

Datum poslední revize v ČR: 23. 05. 2008 – 3. vydání

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

8.2.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání není nutná.

8.2.2.2 Ochrana očí: Používat ochranné brýle s boční ochranou.

8.2.2.3 Ochrana rukou: Rukavice odolné vysokým teplotám z pevného materiálu.

8.2.2.4 Ochrana celého těla: Používat vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy, pracovní obuv či holinky.

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, nepít a nekouřit. 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

9.1.2 Barva: černá

9.1.3 Zápach (vůně): za studena žádný vlastní zápach

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

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

9.2.2 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 70 – 110 metoda EN 1427

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

9.2.4 Bod vzplanutí (°C): > 200 metoda EN 22592/EN 22719

9.2.5 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): produkt není samozápalný

9.2.6 Riziko výbuchu: vlastní produkt není výbušný, při přehřátí je však možnost tvorby výbušné směsi pára/vzduch

9.2.7 Oxidační vlastnosti: -

9.2.8 Zápalná teplota (°C) > 350 metoda DIN 51794

9.2.9 Tenze par (při 20°C): nestanoveno

9.2.10 Hustota par (vzduch = 1): -

9.2.11 Hustota při 20 °C (g/cm³): cca 1,1

9.2.12 Rozpustnost/mísitelnost:

ve vodě (při 20 °C): nerozpustný

9.2.13 Obsah rozpouštědel:

- organická rozpouštědla: 0 %

- obsah pevných látek: 100 %

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. Při teplotách > 250°C vzniká sirovodík, oxid uhelnatý, uhlovodíky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Fugenband – asfaltový spárovací pás

Datum vyhotovení ČR: 03. 11. 2003
Datum poslední revize v ČR: 23. 05. 2008 – 3. vydání

Datum poslední revize originálu: 08. 02. 2007

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Asfalt

orálně > 5000 mg/kg potkan

11.2 Primární dráždivost:

11.2.1 Na pokožce: za studena žádný dráždivý účinek

11.2.2 Na oku: za studena žádný dráždivý účinek

11.2.3 Senzibilizace: za studena 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: Z důvodu konzistence výrobku není možné dispersní rozptýlení v životním prostředí. Negativní vlivy na životní prostředí se tedy na základě současných poznatků neočekávají.

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: Zamezte úniku do spodních vod, povrchových vod a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Výrobek je možné recyklovat. Povinně neklasifikované látky (chemikálie) ve formě odpadu nejsou zpravidla nebezpečné odpady, 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 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: -



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Bornit® - Fugenband – asfaltový spárovací pás

Datum vyhotovení ČR: 03. 11. 2003

Datum poslední revize originálu: 08. 02. 2007

Datum poslední revize v ČR: 23. 05. 2008 – 3. vydání

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.