



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Flexbit

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® - Flexbit

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

BORNIT®-Flexbit je vysoce kvalitní, vysoce elastická, kaučuk-latexem modifikovaná živičná emulze k vytváření bežešvých, roztažitelných a vodotěsných ochranných povrchových vrstev pro nejrůznější oblasti použití v pozemním stavitelství a inženýrských stavbách.

Slouží k sanaci a izolaci zestárých živičných plošných izolací, jakož i k ochraně nových střešních ploch z betonu (např. garáže z prefabrikovaných dílů) před povětrnostními vlivy. Produkt lze používat na betonu, omítce, zdivu s plnými spárami nebo na živičných podkladech. BORNIT®-Flexbit je vhodný i na podklady z polyuretano-bitumenových pásů.

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 / 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

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® - Flexbit

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)

2.3 Další nebezpečnost Žádné další nebezpečí.										
3. ODDÍL Složení / informace o složkách 3.1 Látky - nevztahuje se, jedná se o směs 3.2 Směsi Složení/informace o složkách:										
<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.										
4. ODDÍL Pokyny pro první pomoc 4.1 Popis první pomoci 4.1.1 Všeobecné pokyny: Okamžitě svlékněte produktem kontaminovaný oděv a bezpečně jej odstraňte. 4.1.2 Při nadýchání: Obvykle nejsou nutná žádná speciální opatření. 4.1.3 Při styku s kůží: Okamžitě omývejte postižené místo velkým množstvím vody a vhodným mýdlem. Místo namažte mastným krémem. 4.1.4 Při zasažení očí: Oči důkladně vyplachujte vodou po dobu nejméně 10 minut, držte přitom otevřená víčka. Ihned konzultujte s lékařem. 4.1.5 Při požití: Nevyvolávejte zvracení, nepodávejte nic k jídlu ani k pití a ihned konzultujte s lékařem. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy. 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádné.										
5. ODDÍL Pokyny pro hašení požáru 5.1 Hasiva 5.1.1 Vhodná hasiva: pěna (typ AFFF, EXPYROL, TUTOGEN), hasicí prášek 5.1.2 Nevhodná hasiva: přímý proud vody 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), oxid siřičitý (SO ₂) a hustý tmavý dým. 5.3 Pokyny pro hasiče: 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.										
6. ODDÍL Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do vodních toků a půdy. Nevypouštějte výrobek do kanalizace. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: 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® - Flexbit

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® - Flexbit

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 ³):	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 %
10.	ODDÍL Stálost a reaktivita	
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.	
11.	ODDÍL Toxikologické informace	
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® - Flexbit

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® - Flexbit

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 započatím 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.