



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

1. ODDÍL Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

1.1.1 Obchodní název: Bornit® - Fundamentdicht 2 K Komponente A – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový složka A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Výrobek slouží k vytváření trvalých, flexibilních vnějších nátěrů stavebních objektů v oblasti přicházející do styku 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 / 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. Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům EU a firemním údajům.

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další nebezpečí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

3. ODDÍL Složení / informace o složkách										
3.1 Látky – nevztahuje se, jedná se o směs										
3.2 Směsi Aniontová, polymerem modifikovaná alfaltová emulze.										
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.										
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.										
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. Okamžitě vyhledejte lékaře.										
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, CO ₂ , hasící prášek.										
5.1.2 Nevhodná hasiva: přímý proud vody										
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: žádná										
5.3 Pokyny pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.										
6. ODDÍL Opatření v případě náhodného úniku										
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.										
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do kanalizace, vodních toků, půdy a nízko položených oblastí.										
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 vhodným sorbentem.										
6.4 Odkaz na jiné oddíly: Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13. Dodržujte ochranná opatření dle oddílů 7 a 8.										



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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: 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: Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. 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: Žádné další údaje, viz oddíl 7.

8.2.2 Všeobecné hygienické a bezpečnostní pokyny: Neskladujte v blízkosti potravin. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.3 Osobní ochranné pomůcky:

8.2.3.1 Ochrana očí: Používat ochranné brýle s boční ochranou.

8.2.3.2 Ochrana rukou: Používat vhodné ochranné rukavice z pevné látky odolné vůči chemikáliím.

8.2.3.3 Další ochrana pokožky: Vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy.

8.2.3.4 Ochrana dýchacích cest: Zpravidla není nutná.

8.2.4 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: pastovitá

9.1.2 Barva: tmavě hnědá

9.1.3 Zápach (vůně): slabý

9.1.4 Prahová hodnota zápachu: nestanoveno

9.1.5 Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): 11 - 12

9.1.6 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 0

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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. 1,03
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):	produkt není samozápalný
9.1.18 Viskozita při 23°C:	nestanoveno
9.1.19 Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
9.1.20 Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
9.2 Další údaje:	
9.2.1 Obsah rozpouštědel – organické látky:	žádné
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:	Při použití pro daný účel žádné.
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).
	Primární dráždivost
11.1.1 Pokožka:	Není dráždivý.
11.1.2 Oko:	Není dráždivý.
11.1.3 Senzibilizace	Není znám senzibilizující účinek.
	Při dodržení zásad průmyslové hygieny a bezpečnostních opatření při manipulaci nejsou u tohoto produktu očekávány žádné škodlivé účinky na zdraví.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Zamezte úniku do spodních vod, povrchových vod a kanalizace.
13. ODDÍL Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady:	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.
13.1.1 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:	Zneškodnění podle místních úředních předpisů.
13.1.2 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):	<u>Odpadní látka:</u> 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.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

1. ODDÍL Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

1.1.1 Obchodní název: Bornit®- Fundamentdicht 2 K Komponente B – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový složka B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Výrobek slouží k vytváření trvalých, flexibilních vnějších nátěrů stavebních objektů v oblasti přicházející do styku se zemí. Prášková složka.

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 je dle směrnic a Nařízení EU klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení: Xi; R36/38 R41

2.2 Prvky označení:

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



Výstražné symboly: Xi Dráždivý

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

Hlavní nebezpečná složka pro etiketování: Cementy.

Speciální značení některých přípravků:

Dle předpisu TRGS 613: S nízkým obsahem chromátů.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje cement. S vlhkostí reaguje silně alkalicky. Produkt smíšený s vodou může v důsledku své alkality při dlouhodobém kontaktu (např. klečení ve vlhké omítce) vyvolat závažné poškození pokožky. Produkt mírně ohrožuje vody. Přípravek má nízký obsah chromátů. Dle článku 6 (odst. 3) směrnice 1999/45/ES odpadá při klasifikaci suché malty klasifikace větou R43.

3. ODDÍL Složení / informace o složkách

3.1 Látky - nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

Složení/informace o složkách:

Chemický název	Obsah	Číslo ES:	Číslo CAS:	Registrační číslo:
Portlandský cement (PZ-Klinker)	< 20 %	266-043-4	65997-15-1	-

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): STOT SE 3 – H335, Skin Irrit./2 – H315,H317; Eye Damm./1 – H318

Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS: Xi R38, R41, R43

Úplné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

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:** Zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

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:** Vypláchněte ústa a podejte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou známy.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Žádné.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

<p>5. ODDÍL Pokyny pro hašení požáru</p> <p>5.1 Hasiva Produkt je v dodané formě nehořlavý. Hasiva a hasební postupy přizpůsobte okolnímu požáru.</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: žádná</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.</p>
<p>6. ODDÍL Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte kontaktu s pokožkou. Zajistěte dostatečné větrání.</p> <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do vodních toků a půdy. Nevypouštějte výrobek do kanalizace.</p> <p>6.2 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Materiál seberte mechanicky, dbejte na směr větru a přesypávejte z malé výšky. Zbytky nesmetejte za sucha.</p> <p>6.3 Odkaz na jiné oddíly: Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13. Dodržujte ochranná opatření dle oddílů 7 a 8.</p>
<p>7. ODDÍL Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte tvorbě prachu. Při použití nalijte do směšovací nádoby nejprve složku A, poté opatrně přisypte složku B. Sypte z malé výšky. Zpočátku míchejte pomalu. Zajistěte dostatečné větrání! Zamezte jakémukoliv kontaktu s očima a pokožkou použitím osobních ochranných pomůcek dle oddílu 8.</p> <p>7.1.1 Preventivní opatření pro ochranu před požárem a výbuchem: žádná.</p> <p>7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uchovávejte vždy v nádobách odpovídajících originálnímu obalu. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.</p> <p>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.</p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p> <p>7.2.1 Pokyny k podmínkám skladování: Skladovací teplota 5 – 35 °C.</p> <p>7.2.2 Specifické požadavky na skladovací prostory: Při neodborném skladování (přístup vlhkosti) nebo dlouhodobém skladování může dojít ke snížení účinnosti přísady na snížení tvorby chromátů a nelze vyloučit možnost senzibilizace kontaktem s pokožkou. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před působením slunečních paprsků a před mrazem.</p> <p>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: žádné</p>
<p>8. ODDÍL Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>8.1 Kontrolní parametry:</p> <p>8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti a/nebo biologické limity na pracovišti: Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.): cement (prach) PELc = 10 mg / m³ <i>PELc = celková koncentrace prachu</i></p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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/nitrilátex (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: Pracujte pouze v dobře větraných prostorách nebo na volném prostranství. V případě překročení limitů expozice pro ovzduší je třeba použít vhodnou ochranu dýchacích cest, např. celobličejevou masku/polomasku/filtrační polomasku. Dodržujte předpisy pro použití dýchacích přístrojů a omezení délky používání dýchacích přístrojů dle předpisů o bezpečnosti práce.

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:	prášek
9.1.2	Barva:	šedý
9.1.3	Zápach (vůně):	slabý
9.1.4	Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
9.1.5	Hodnota pH (při °C a koncentraci v %):	nelze stanovit
9.1.6	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
9.1.7	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
9.1.8	Bod vzplanutí (°C):	neaplikovatelné
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):	neaplikovatelné
9.1.13	Hustota páry (vzduch = 1):	nestanoveno
9.1.14	Hustota při 20 °C (g/cm ³):	cca. 1,30
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):	produkt není samozápalný
9.1.18	Viskozita při 23°C:	nestanoveno
9.1.19	Výbušné vlastnosti:	produkt není výbušný
9.1.20	Oxidační vlastnosti:	nestanoveno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

9.2 Další údaje: žádné
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: Přístup vlhkosti během skladování může vést k hrudkovatění a ztrátě jakosti produktu. 10.5 Neslučitelné materiály: Kyseliny. 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). Na základě zkušeností výrobce se nad tuto klasifikaci neočekávají žádná další rizika. 11.1.1 Akutní toxicita: Název složky: Portlandský cement (PZ-Klinker), č. CAS: 65997-15-1 Portlandský cement není akutně toxický. 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Cement má dráždivý účinek na kůži a sliznice. Suchý cement při kontaktu s vlhkou pokožkou nebo pokožka v kontaktu s vlhkým nebo mokřým cementem mohou vést k různým reakcím pokožky. Dlouhodobý kontakt spolu s mechanickým oděrem mohou vést k závažnému poškození pokožky. 11.1.3 Vážné poškození očí/ podráždění očí: Přímý kontakt s cementem může vést k poškození rohovky. Přímý kontakt s větším množstvím suchého cementu nebo potřísnění vlhkým cementem mohou vést od středně silného podráždění oka (zánět spojivek nebo zánět očního víčka) až po závažné poškození oka či oslepnutí. 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže Údaje nejsou k dispozici. 11.1.5 Mutagenita Údaje nejsou k dispozici. v zárodečných buňkách 11.1.6 Karcinogenita Údaje nejsou k dispozici. 11.1.7 Toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici. 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Expozice cementovému prachu může vést k podráždění dýchacích cest (hrtan, krk, plíce). Pokud koncentrace převyšuje povolené limity, může vést ke kašli, kýčání nebo dušnosti. Pracovní expozice prachům cementu může vést k omezení dýchacích funkcí, v současné době však nejsou dostatečné znalosti k odvození poměru dávky a účinku. 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice U cementu není relevantní klasifikace. Dlouhodobá expozice vdechovatelným frakcím cementu nad povolené limity však může vést ke kašli, dušnosti a chronickým obstrukčním změnám dýchacích cest. 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí Nevztahuje se.
12. ODDÍL Ekologické informace 12.1 Toxicita: Ekotoxické účinky, zejména toxicita pro vodní organismy, jsou možné pouze při uvolnění větších množství produktu ve spojení s vodou, v důsledku změny pH.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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):	<u>Odpadní látka:</u> kód odpadu: 17 01 01 (Beton)
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.	
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. Vyhláška o omezení zaměstnávání mladistvých: žádné omezení týkající se zaměstnávání	
Německo	
Třída ohrožení vod:	WGK 1 – mírně ohrožuje vody (podle VwVwS)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bornit® - Fundamentdicht 2 K – živičný silnovrstvý nátěr dvousložkový

Datum vyhotovení ČR: 04. 06. 2008

Datum poslední revize originálu: 02. 02. 2011

Datum poslední revize v ČR: 29. 11. 2013 – 3. vydání (nahrazuje verzi z 24. 08. 2009)

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:

R-věty (směrnice 67/548/EHS):

R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

H-věty a kategorie nebezpečnosti (Nařízení (ES) č. 1272/2008):

STOT SE. 3; H335	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit./2 – H315, H317	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2; Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Damm./1 – H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

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.