

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 27.5.2009
Dátum revízie: 5.5.2010
Názov výrobku: **Lepidlo Porfix na pórobetónové tvárnice, Tenkovrstvová malta na pórobeton**

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia prípravku

Názov: **Lepidlo Porfix na pórobetónové tvárnice, Tenkovrstvová malta na pórobeton**

Číslo: -

Ďalšie názvy: -

1.2. Použitie prípravku

Popis funkcie prípravku: Lepiace hmoty na báze cementu.

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku

Výrobca: Baumit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Zrúnskeho 13, 811 03 Bratislava, SR

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

Fax: 02/54 41 18 24

E-mail: secretary@baumit.sk

Dovozca/Distribútor: Baumit, spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Zrúnskeho 13, 811 03 Bratislava, SR

Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11

Fax: 02/54 41 18 24

E-mail: secretary@baumit.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej
za vypracovanie karty bezpečnostných údajov: Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG

Miesto podnikania alebo sídlo: Novomeského 49, 949 12 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

Email: dragun@chemleg.sk

1.4. Núdzový telefón

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Celková klasifikácia prípravku

Prípravok je podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch klasifikovaný ako dráždivý.

2.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

-

2.3. Nebezpečné účinky na zdravie ľudí

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

2.4. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

-

2.5. Ďalšie možné riziká

-

2.6. Informácie uvedené na etikete – pozri bod 15

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Všeobecný popis

Lepiace hmoty na báze cementu.

3.2. Obsah nebezpečných zložiek

Názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia; R-vety
portlandský cement	17,0 – 40,0 %	65997-15-1	266-043-4	Xi; R36/37/38

Pozn.: Úplné znenie R-viet je uvedené v kapitole 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávajte nič ústami.

4.2. Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte pokoj a teplo. Pri nepravidelnom dýchaní, alebo zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy (na boku) a zabezpečte lekársku pomoc.

4.3. Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnuté miesto okamžite umývajte veľkým množstvom vody a mydlom. Ošetríte reparačným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá, alebo rozpúšťadlá.

4.4. Pri zasiahnutí očí

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak podráždenie neustupuje vyhľadajte očnému lekárovi.

4.5. Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť asi ¼ až ½ l vody. Nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte pokoj. Vyhľadajte ihneď lekársku pomoc.

4.6. Ďalšie údaje

Údaje nie sú uvedené.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Výrobok nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí: hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, voda.

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Nie sú známe.

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Ochranný oblek, prístroj zabezpečujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva.

5.5. Ďalšie údaje

Zabráňte úniku hasiacej vody, alebo prípravku do kanalizácie a vodných tokov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚVOLNENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb

Zabráňte šíreniu prachu, kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné pomôcky podľa bodu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zamedzte úniku prípravku do kanalizácie, pôdy, povrchovej a podzemnej vody (zvýšenie hodnoty pH).

6.3. Doporučené metódy čistenia a odstránenia

Prípravok možno odsasť, alebo mechanicky odstrániť.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

7.1.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s látkou alebo prípravkom

Dopravujte v uzatvorených nádobách, alebo obaloch. Zabráňte prášeniu. Prípravok reaguje s vodou alkalicky. Zabezpečte ochranu pokožky.

7.1.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Prechovávať iba v obaloch, ktoré odpovedajú originálnemu baleniu. Dodržujte pokyny uvedené na etikete prípravku.

7.1.3. Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo prípravku

Neuvádza sa.

7.2. Skladovanie

7.2.1. Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou. Skladovateľnosť 6 mesiacov.

7.2.2. Kvantitatívny limit pri daných skladovacích podmienkach

Neuvádza sa.

7.3. Osobitné použitia

Neuvádza sa.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	-	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú smenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu smeny.

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPEL _c (mg.m ⁻³)
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celosmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL_c).

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku

Zabezpečte dobré vetranie. To možno dosiahnuť miestnym vetraním, alebo celkovým odsávaním. Dodržujte bežné hygienické opatrenia pri práci s chemickými látkami.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích ciest

Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL_c) je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest (respirátor, masku).

8.2.1.2. Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice. Pri opakovanom kontakte použite ochranné krémy podľa odporúčania výrobcu.

8.2.1.3. Ochrana zraku

Vhodné ochranné okuliare prachotesné.

8.2.1.4. Ochrana kože

Pracovný odev a obuv. Ochranné pomôcky udržiavajte čisté. Po kontakte s prípravkom pokožku umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície

Zabráňte úniku prípravku do pôdy, vody a kanalizácie. Upozornenie: Malta reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20°C)	pevné - prášok
Farba	šedá
Zápach	bez zápachu
9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie	
pH (pri 23°C)	alkalické po zmiešaní s vodou
Teplota varu	-
Teplota topenia	-
Teplota vzplanutia	-
Teplota samovznietenia	-
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Hustota (pri 20°C)	-

Rozpustnosť vo vode rozpustný

Rozpustnosť v tukoch -

9.3. Ďalšie informácie

Nie sú uvedené.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Pri dodržaní doporučených predpisov ku skladovaniu a manipulácii je prípravok stabilný (pozri bod 7).

Prípravok nesmie zvlhnúť.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nie sú známe.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo prípravku

Vdychovaním

-

Kontaktom s pokožkou

Dráždi pokožku vo forme prachu, aj po zmiešaní s vodou.

Kontaktom s očami

Dráždi oči vo forme prachu, aj po zmiešaní s vodou.

Požítím

-

Akútna toxicita prípravku

LD₅₀, orálne, potkan - mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik - mg.kg⁻¹

LC₅₀, inhalačne, potkan - mg/l/4h

11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície

Chronická toxicita

-

Senzibilizácia

-

Karcinogenita

-

Mutagenita

-

Reprodukčná toxicita

-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita

Akútna toxicita prípravku pre vodné organizmy

Neuvádza sa.

Akútna toxicita komponentov prípravku pre vodné organizmy

LC₅₀, 96 hod., ryby - mg.l⁻¹

EC₅₀, 48 hod., dafnie - mg.l⁻¹

IC₅₀, 72 hod., riasy - mg.l⁻¹

12.2. Mobilita

Údaje nie sú uvedené.

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

U prípravku nerelevantné, zložky prípravku sú anorganické látky.

12.4. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

U prípravku nie je relevantný obsah látok typu PBT a vPvB, zložky prípravku sú anorganické látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie, vo vodnom prostredí pripravok vyvoláva zvýšenie pH.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Možné nebezpečie pri zneškodňovaní prípravku

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 409/2006 Z.z. – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Zabráňte úniku do kanalizácie. Neodstraňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej firme podľa zákona č. 409/2006 Z.z.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania prípravku a kontaminovaného obalu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, kategória odpadu „O“;

15 01 01 obaly z papiera a lepenky, kategória odpadu „O“.

Prázdne vyčistené obaly odovzdajte na recykláciu.

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 409/2006 Z.z. – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Ak sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie uvedené na etikete (v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. v platnom znení a vyhlášky MH SR č. 2/2002 v platnom znení).

Klasifikácia	Prípravok bol klasifikovaný podľa zákona č. 163/2001 Z. z.
--------------	--

Označenie

Xi Dráždivý		
-------------	--	--



R:	36/37/38
----	----------

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku	
--	--

S:	2-22-24/25-26-28-36/37/39-46
----	------------------------------

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
S22 Nevdychujte prach
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Baumit, spol. s r.o., Zrúnskeho 13, 811 03 Bratislava, SR, Tel: 02/59303301

Obsahuje: portlandský cement, EC 266-043-4

15.2. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni EU

Neuvádzajú sa.

15.3. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni SR

Zdravotnícke predpisy:

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpisy na ochranu ovzdušia:

Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 409/2003 Z.z. ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z.z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Požiarne predpisy:

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

STN 65 0201 Horľavé kvapaliny.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s prípravkom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Prípravok by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 163/2002 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v plnom znení vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Prvé vydanie podľa REACH: 27.5.2009

Dátum vydania KBÚ výrobcom: január 2003