

Datum vydání: 11.05.2004 Datum revize: 15.02.2010

<b>1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/podniku</b>			
1.1. Identifikace látky nebo přípravku:	POROTHERM TO		
Další názvy přípravku:			
1.2. Použití látky nebo přípravku:	tepelně izolační omítka		
<b>1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:</b>			
Výrobce:	Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A – 2754 Waldegg/Wopfing 156 tel: +43(0)2633/400-0		
Distributor:	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem		
	IČ:	48038296	
	tel.:	326 900 400	
	e-mail:	baumit@baumit.cz	
	fax:	326 900 402	
	Odborně způsobilá osoba: Ing. Roman Brzobohatý E-mail: r.brzobohaty@baumit.cz		
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon 224 91 92 93, 224 91 54 02 ( nepřetržitá služba)		
<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>			
Klasifikace přípravku	Xi dráždivý		
R věty	R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.		
<b>Nejdůležitější nepříznivé účinky na lidské zdraví:</b> Přípravek je klasifikován jako dráždivý: dráždí oči, dýchací orgány a kůži, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK může způsobit poškození dýchacích orgánů.			
<b>Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí:</b> zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.			
<b>3. Složení / informace o složkách</b>			
<b>Chemická charakteristika (popis):</b> suchá maltová směs dle DIN 18557 na bázi minerálních pojiv a přísad			
Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol nebezpečnosti, R věty
Portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	60 - 75	Xi R 36/37/38
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3	2 - 6	Xi R 37/38-41
Úplné znění R vět viz bod 16.			
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>			
4.1. Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.		
4.2. Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy ( na bok) a zajistit lékařskou pomoc.		
4.3. Při styku s kůží:	Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem; případně ošetřit reparačním krémem. Nikdy nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.		
4.4. Při zasažení očí:	Ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 15 minut.		
4.5. Při požití:	Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.		
4.6. Další údaje (pokyny pro lékaře):	předložit tento bezpečnostní list		
<b>5. Opatření pro hašení požáru:</b>			
výrobek není hořlavý dle směrnice č. 1999/45/ES			
5.1. Vhodná hasiva:	Přízpůsobit látkám v hořícím okolí: hasící prášek, oxid uhličitý, pěna, voda		
5.2. Nevhodná hasiva:	nejsou známa		
5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:	nejsou známa		

Datum vydání: 11.05.2004 Datum revize: 15.02.2010

<b>5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	ochranný oblek, přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí				
<b>5.5. Další údaje:</b>	Zamezte úniku hasicí vody či přípravku do kanalizace a vodních toků.				
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>					
<b>6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:</b>	Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima. Ochranné vybavení viz bod 8.2.				
<b>6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zamezte úniku přípravku do kanalizace a vodních toků (zvýšení hodnoty pH).				
<b>6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	přípravek lze odsát nebo mechanicky odstranit				
<b>7. Zacházení a skladování</b>					
<b>7.1. Zacházení:</b>	Dopravujte v uzavřených nádobách či obalech, zabraňte prášení. Přípravek reaguje s vodou alkalicky. Učiňte opatření na ochranu kůže (viz bod 8.2.4).				
<b>7.2. Skladování:</b>	Skladovat v suchém prostředí, chránit před vlhkostí. Skladovatelnost 6 měsíců.				
<b>7.3. Specifické použití:</b>	-				
<b>8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky</b>					
<b>8.1. Limitní hodnoty expozice:</b>	látko	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
	celkový prach	6	-	mg/m <sup>3</sup>	údaj výrobce
	cement	10	-	mg/m <sup>3</sup>	
<b>8.2. Omezování expozice pracovníků:</b>	Zajistit dobré větrání. To lze docílit místním větráním či celkovým odsáváním. Udržovat koncentrace látek pod limitní hodnoty PEL (NPK-P). Pokud žádné z těchto opatření není dostačující, je nutné používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích orgánů ( viz bod 8.2.1).				
<b>8.2.1. Ochrana dýchacích cest:</b>	Pokud je koncentrace prachu ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné použít příslušnou ochranu (respirátor, masku).				
<b>8.2.2. Ochrana rukou:</b>	Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.				
<b>8.2.3. Ochrana očí:</b>	vhodné ochranné brýle prachotěsné				
<b>8.2.4. Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s přípravkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.				
<b>8.3 Omezování expozice životního prostředí:</b>	zabránit úniku prostředku do půdy, vody a kanalizace; Upozornění: Malta reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.				
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>					
<b>9.1. Obecné informace</b>					
Skupenství (při 20°C):	pevné-prášek				
Barva:	šedá				
Zápach (vůně):	bez zápachu				
<b>9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>					
Hodnota pH (při 20°C):	po rozmíchání s vodou 11,5 – 13,5				
Bod varu/ rozmezí bodu varu (°C):	výrobce neuvádí				
Bod vzplanutí (°C)	výrobce neuvádí				
Hořlavost:	nehořlavý				
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí				
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	výrobce neuvádí				
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí				
Tenze par (při 20°C) (hPa):	výrobce neuvádí				
Relativní hustota (při 20°C) (kg/m <sup>3</sup> ):	300 - 700				
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	rozpustný				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí				
Viskozita (při 20°C) (s):	výrobce neuvádí				
<b>9.3. Další informace</b>					
Obsah Cr <sup>6+</sup> ( mg/kg):	< 2				

Datum vydání: 11.05.2004 Datum revize: 15.02.2010

Bod tání/ rozmezí bodu tání (°C):	výrobce neuvádí	
Teplota vznícení (°C):	výrobce neuvádí	
<b>10. Stálost a reaktivita:</b>		
Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní (viz bod 7).		
<b>10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	přípravek nesmí zvlhnout	
<b>10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:</b>	nejsou známy	
<b>10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	nejsou známy	
<b>11. Toxikologické informace:</b>		
O přípravku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.		
Akutní toxicita:	nebyla testována	
Vdechování:	dráždí	
Styk s kůží:	dráždí kůži ve formě prachu i po smísení s vodou	
Styk s očima:	dráždí oči ve formě prachu i po smísení s vodou	
Subchronická – chronická toxicita:	výrobce neuvádí	
Senzibilizace:	výrobce neuvádí	
Karcinogenita:	Přípravek netestován (komponenty přípravku nejsou karcinogenní)	
Mutagenita:	Přípravek netestován (komponenty přípravku nejsou mutagenní)	
Toxicita pro reprodukci:	Přípravek netestován (komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci)	
<b>12. Ekologické informace</b>		
<b>12.1. Ekotoxicita:</b>	Žádné výsledky ekotoxikologických testů nejsou k dispozici.	
<b>12.2. Mobilita:</b>	Přípravek se nesmí dostat do kanalizace a vodních toků.	
<b>12.3. Persistence a rozložitelnost:</b>	U přípravku není relevantní, složky přípravku jsou anorganické látky.	
<b>12.4. Bioakumulační potenciál:</b>	výrobce neuvádí	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT:</b>	U přípravku není relevantní obsah látek typu ED, PBT a vPvB, složky přípravku jsou anorganické látky.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky:</b>	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, ve vodním prostředí přípravek vyvolává zvýšení pH.	
<b>13. Pokyny pro odstraňování</b>		
<b>Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku:</b>		
Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.		
<b>Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:</b>		
Prázdné vyčištěné obaly předat k recyklaci.		
<b>14. Informace pro přepravu:</b>		
přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy		
<b>15. Informace o předpisech</b>		
<b>15.1. Informace na obalu:</b>		
<b>Označení nebezpečí:</b> dráždivý		
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b> Xi		
<b>Obsahuje:</b> Cement		
<b>R věty</b>	R 36/37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
<b>S věty</b>	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S 22	Nevdechujte prach.
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Datum vydání: 11.05.2004 Datum revize: 15.02.2010

**15.2. Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

**16. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.

Revize č. 1 ( ze dne 01.06.2006): změna obsahu hydroxidu vápenatého a portlandského cementu ( viz bod 3 bezpečnostního listu)

Revize č. 2 ( ze dne 15.02.2010): změna klasifikace výrobku, bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou.

Úplné znění R vět z bodu 3: R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.