

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

# Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:**  
PROMATECT®-100  
PROMATECT®-200  
PROMATECT®-H  
PROMATECT®-L  
PROMATECT®-L 500  
PROMATECT®-LS  
PROMATECT®-FS

Další názvy:

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Velkoformátové a samonosné kalciumsilikátové izolační desky neabsorbující vlhkost pro univerzální použití v protipožární technice a technické tepelné izolaci.

Doporučené použití: Výrobek je určen pro odborné/průmyslové použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Web:

Telefon:

Fax:

Jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

Email:

**Promat s.r.o.**

Čkalova 22/784, Praha 6, 160 00

[www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

+420 233 334 811

+420 233 333 576

Ing. Martina Šrámková

[martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace

##### 2.1.1 Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS

Nepodléhá klasifikaci

##### 2.1.2 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Nepodléhá klasifikaci

##### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při manipulaci a zpracování výrobku (řezání, vrtání, broušení) vzniká jemný prach, který může dráždit oči a kůži. Nevdechovat prach. Není možné vyloučit vznik alveolárního prachu obsahujícího křemen, v závislosti na způsobu zpracování.

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy.

#### 2.2 Prvky označení

Nepodléhá povinnosti označování v souladu s evropskými předpisy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

**Promat**

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo

**2.4 Další informace**

Nejsou známy.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nejedná se o látku

**3.2 Směsi****3.2.1 Charakteristika**

Výrobek je izolační materiál vyrobený z cementu, perlitu, písku, přírodních vápenatých křemičitanů a vody

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Zabraňte vdechování prachu. Zůstaňte na čerstvém vzduchu. Pijte vodu.

**4.1.3 V případě zasažení kůže:**

Při podráždění kůže opláchněte zasažené oblasti vodou a jemně omyjte.

**4.1.4 V případě zasažení očí:**

Při zasažení očí propláchněte oko větším množstvím vody a proveďte oční koupel, máte-li takovou k dispozici. Nemněte si oči. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

**4.1.5 V případě požití:**

Požítí není považováno za potenciální způsob expozice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou údaje

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Hasící prostředky určit podle okolí požáru. Výrobek je nehořlavý a nevybušný. Stavební materiál třídy A1 (DIN 4102-1).

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

# Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Může produkovat plyny a / nebo dýmy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 5.4 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě vzniku mimořádně vysoké koncentrace prachu, evakuujte osoby ze zasažené oblasti a vybavte pracovníky odpovídajícím ochranným vybavením podle podrobnějšího popisu v oddíle 8.

Omezte přístup do prostoru pouze pro nezbytně nutný minimální počet zaškolených pracovníků.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu šíření prachu, např. zvlhčením materiálů. Nesplachujte rozlitou vodu s vlákny do kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké kusy posbírejte a pro další práci použijte vysavač s vysoce účinným filtrem (HEPA).

Pokud provádíte zametání, zajistěte, aby prostor byl napřed zvlhčen.

Pro čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

Nedovolte, aby v prostoru byl průvan.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro zacházení a obrábění:

- Prach vzniklý při obrábění a zpracování musí být odsáván a musí být respektovány expoziční limity na pracovišti pro celkový a dýchací prach.

- Práce v dobře větraných prostorách

- Používejte nástroje s vhodným vybavením pro odsávání prachu

- Když je celková koncentrace prachu vyšší než expozičními limity na pracovišti (viz oddíl 8), nebo když odsávání prachu není k dispozici, použijte individuální ochranu dýchacích orgánů.

- Sbírejte prach pomocí vysavače nebo namočte prach vodou před jeho zametáním.

#### Doporučuje se dodržování těchto obecných zásad hygieny:

- Používejte volné, těsně přiléhající pracovní oděvy (např. plášť) a vhodné rukavice.

- Prach vznikající při zpracování by měl být odstraněn odsátím, zákonné mezní hodnoty musí být dodrženy.

- Noste ochranné brýle v případě potřeby.

- Lidé s citlivými sliznicemi by měli nosit ochranu dýchacích cest.

- Omyjte stavbu od prachu po dokončení práce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v místech, která jsou krytá, suchá a bez mrazu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro univerzální použití v protipožární technice a technické tepelné izolaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**Promat**

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®****ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

Hodnoty uváděné dodavatelem:

Název látky	hodnota	Poznámka
Respirabilní prach	3 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Inhalabilní prach	10 mg/m <sup>3</sup>	

Pro níže uvedené látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Název látky	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )		PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> ≤ 5 %	F <sub>r</sub> > 5 %	
Ostatní křemičitany	2,0	10 : F <sub>r</sub>	PEL <sub>c</sub> = 10 mg/m

**8.1.2 Doporučené monitorovací programy**

Data nejsou k dispozici

**8.1.3 DNEL/DMEL**

Data nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Prach vznikající při zpracování by měla být extrahován odsáváním, vezměte na vědomí místní zákonné mezní hodnoty.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte prach

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné nebo bezpečnostní brýle s bočními štíty kdykoli je výrobek obráběn a vzniká prach.

Nepoužívejte kontaktní čočky.

**8.2.2.3 Ochrana kůže**

Používejte vhodné rukavice (není povinné, ale je doporučeno).

Noste volné, těsně přiléhající pracovní oděvy např. kombinézy (doporučeno)

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Používejte vhodné individuální respirátory (např. jednorázové P2 typy), pokud expozičními limity na pracovišti jsou nebo mohou být stanoveny překročeny.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Data nejsou k dispozici.

Odpady – viz oddíl 13.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**Promat**

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®****ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Obecné informace**

VZHLED	desky, bílá barva	OH PŘI 20°C	450-800 kg/m <sup>3</sup> podle typu
BOD VARU	Bezpředmětné	ARÓMA	žádné
TEPLOTA VZNÍCENÍ	Bezpředmětné	BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
SAMOZÁPAL	Bezpředmětné	HOŘLAVOST	Bezpředmětné
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Bezpředmětné	VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Bezpředmětné
MĚRNÁ HMOTNOST	Bezpředmětné	TLAK PAR	Bezpředmětné
ROZPUSTNOST	Nerozpustný (pH 9)	pH	Bezpředmětné

**9.2 Další informace**

Odolný vůči konstantním teplotám až do přibližně 500°C.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné informace

**10.2 Chemická stabilita**

Nejsou k dispozici žádné informace

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou k dispozici žádné informace

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou k dispozici žádné informace

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné informace

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou k dispozici žádné informace

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Při zpracování a obrábění výrobku se uvolňuje jemný prach obsahující krystalky oxidu křemičitého, který může dráždit oči a kůži.

**a) akutní toxicita****Akutní toxicita: inhalace**

žádné údaje nejsou k dispozici

**Akutní toxicita: orální**

žádné údaje nejsou k dispozici

**b) žíravost/dráždivost pro kůži**

žádné údaje nejsou k dispozici

**c) vážné poškození očí/podráždění očí;**

žádné údaje nejsou k dispozici

**d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;**

žádné údaje nejsou k dispozici

**e) mutagenita v zárodečných buňkách;**

Není známo

**f) karcinogenita;**

žádné údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

# Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

### g) toxicita pro reprodukci;

Není známo

### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

údaje nejsou k dispozici

### i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

údaje nejsou k dispozici

### j) nebezpečnost při vdechnutí.

údaje nejsou k dispozici

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Další údaje nejsou k dispozici

### 11.3 Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou známy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### 13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Katalogová čísla odpadů přiřazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

### 13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Při likvidaci odpadů a přiřazování kódu odpadu je třeba posoudit každou možnou kontaminaci v průběhu používání a případně si vyžádat radu u odborníka/znalce.

#### Katalogové číslo odpadu:

17 00 00 Stavební a demoliční odpady

17 06 04 Jiné izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01a 17 06 03

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN č.:

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

# Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší 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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### 15.3 Školení

##### Informování a školení pracovníků by mělo zahrnovat:

Potenciální zdravotní rizika vyplývající z vlivu vláknového prachu;

Požadavky na kouření, konzumaci jídla a pití na pracovišti;

Požadavky na ochranné vybavení a ochranný oděv;

Správné pracovní postupy pro omezení uvolňování prachu;

Správné používání ochranného vybavení.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Plná znění R vět

Netýká se

#### 16.2 Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. 1.2). Doporučení k použití a instalaci výrobku, které najdete v katalogu Promat, musí být dodržovány.

Informace o ochraně zdraví uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našich současných znalostí správné a přesné, nelze přijmout jakoukoli odpovědnost za zranění nebo škody vyplývající z použití výrobku.

Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

# Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH

Datum vydání v ČR: 15.7.2009

Datum revize: 28.3.2013

Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009

Název výrobku: **PROMATECT®**

### 16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Bezpečnostní list dodavatele, Číslo verze 1.0, Datum poslední revize: 24.11.2011.

Spolehli jsme se na informace dodavatele.

### 16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Bezpečnostní list je přepracován v souladu s nařízením EU 453/2010. Změny byly provedeny ve všech oddílech.