

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®

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

+420 233 334 811

+420 233 333 576

Ing. Martina Šrámková

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známo

2.4 Další informace

Nejsou známy.

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 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 okolností požáru. Výrobek je nehořlavý a nevybušný. Stavební materiál třídy A1 (DIN 4102-1).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

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.

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®**

5.4 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 dýchatelny 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.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Hodnoty uváděné dodavatelem:

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®**

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

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

Název látky	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)		PEL _c (mg/m ³) celková koncentrace
	F _r ≤ 5 %	F _r > 5 %	
Ostatní křemičitany	2,0	10 : F _r	PEL _c = 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 Směrnicí 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 krmivými.

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.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Obecné informace**

VZHLED	desky, bílá barva	OH PŘI 20°C	450-800 kg/m ³ podle typu
BOD VARU	Bezpředmětné	ARÓMA	žádné
TEPLOTA VZNÍCENÍ	Bezpředmětné	BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
SAMOZÁPAL	Bezpředmětné	HOŘLAVOST	Bezpředmětné

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®**

OXIDAČNÍ VLASTNOSTI
MĚRNÁ HMOTNOST
ROZPUSTNOST

Bezpředmětné
Bezpředmětné
Nerozpustný (pH
9)

VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI
TLAK PAR
pH

Bezpředmětné
Bezpředmětné
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

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

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®**

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 01 a 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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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®**

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.

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.