

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

Desky **PROMASIL®** jsou předmětem ve smyslu nařízení REACH (nařízení (ES) č 1907/2006) a CLP (nařízení (ES) č 1272/2008). Bezpečnostní list pro předměty nemusí být poskytnut. Kromě toho tento předmět, pro který vystavujeme tyto bezpečnostní informace, neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, ani látky, jejichž použití je omezeno Komisí nebo látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (poslední aktualizovaný seznam 20.6.2016). I když je tento předmět nepodléhá žádné povinnosti klasifikace a označování (článek 4 nařízení (ES) č 1272/2008), dodavatel se rozhodl poskytnout několik informací o identifikaci, první pomoci a opatření pro případ úniku, o kontrole expozice, likvidaci a dopravě, Tyto informace slouží k informování průmyslových a profesionálních uživatelů o bezpečném používání tohoto předmětu.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy výrobků:	PROMASIL®
-------------------------	------------------

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Lehké kalciumsilikátové desky
Izolace vysokoteplotních agregátů
Izolace komínů, kachlových kamen a křbových obestaveb
Nedoporučené použití: Všechna mimo výše uvedená

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	Promat s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Čkalova 22/784, Praha 6, 160 00
Web:	www.promatpraha.cz
Telefon:	+420 233 334 811
Fax:	+420 233 333 576
Email: odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	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 (ES) č. 1272/2008

Netýká se

2.2 Prvky označení

Žádné

Tento výrobek je považován za předmět

2.3 Další nebezpečnost

Pro nainstalovaný výrobek v jeho konečném aplikaci: není známo žádné nebezpečí.
Při obrábění výrobku (vrtání, řezání, broušení, atd.): Může se uvolňovat polétavý prach. Stejně jako u většiny typů obtížného prachu může nadměrné vdechování prachu způsobit podráždění průdušek.

Může se vyskytnout: podráždění očí, podráždění sliznic a podráždění pokožky.

Manipulace a zpracování tohoto výrobku může vést k uvolnění křemene s obsahem prachu. Inhalace prachu s obsahem křemene, zejména jemné frakce (dýchátné) prachu, ve vysoké koncentraci nebo po delší dobu může vést k onemocnění plic (silikózy) a zvýšenému riziku rakoviny plic.

Při prvním zahřátí se organická vlákna mohou rozkládat za vývinu nebezpečných plynů.

Nemáme informace o tom, že by výrobek splňoval kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

2.4 Další informace

Nejsou

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Nejedná se o směs

3.3 Předmět

Křemičitan vápenatý hydrát, celulózová vlákna, skleněná vlákna, písek, minerální plniva.

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:

Přenést osobu čerstvý vzduch. Zabraňte vdechování prachu. Vypijte dostatek vody.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Opláchněte důkladně velkým množstvím čerstvé vody.

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 podráždění nebo zánětu očí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Nepředpokládá se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest a jiných sliznic.

při styku s pokožkou: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může vést k podráždění pokožky u citlivých osob.

při zasažení očí: kontakt s prachem může způsobit přechodné podráždění očí nebo zánět.

po požití: Neočekává se, že by výrobek představoval významné riziko požití za předpokládaných podmínek běžného používání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

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**

Zabraňte vzniku prachu. Zamezte vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Veškerý prach odstraňujte za použití vysavače vybaveného vhodným filtrem

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vzniku prachu.

Zabránit průniku do kanalizace a vodních toků. Veškerý prach odstraňujte za použití vysavače vybaveného vhodným filtrem

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větší kusy sesbírejte a uložte do čisté nádoby. Pro odstranění prachu by měl být použit vakuový vysavač se speciálním filtrem. Pokud to lze, materiál znovu použijte. Pokud to není možné, odstraňujte v souladu s oddílem 13.

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**

- Prach vznikající při obrábění a zpracování musí být odsáván. Expoziční limity na pracovišti pro celkový a dýchací prach musí být dodrženy.
- Práce v dobře větraných prostorách
- Používejte nástroje s vhodným vybavením k odsávání prachu
- Pokud celková koncentrace prachu překročí expoziční limity (viz oddíl 8), nebo v případě, kdy odsávání prachu není k dispozici, použijte individuální ochranu dýchacích orgánů.
- Sbírejte prach pomocí vysavače nebo prach před zametáním navlhčete vodou.

Doporučuje se dodržování těchto obecných zásad hygieny:

- Používejte těsně přiléhající pracovní oděv (např. plášť) a vhodné rukavice
- Prach vznikající při zpracování by měl být odstraněn odsátím, expoziční limity na pracovišti pro celkový a dýchací prach musí být dodrženy.
- Noste ochranné brýle v případě potřeby
- Lidé s citlivými sliznicemi by měli nosit ochranu dýchacích cest
- Omyjte prach ze stavby po dokončení práce
- nejezte, nepijte a nekuřte při práci s výrobkem. Po každé manipulaci s výrobkem si umyjte ruce

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

Skladujte v suchých, krytých a mrazuvzdorných místech

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lehké kalciumsilikátové izolační desky pro zadní izolace vysokoteplotních agregátů, komínů, kachlových kamen a krbových obestaveb.

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

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

Název látky	PEL	Poznámka
Křemičitan vápenatý	PEL _r = 2 mg/m ³ PEL _c = 10 mg/m ³	Respirabilní frakce Celková koncentrace
Quartz, CAS 14808-60-7	PEL _r = 0,1 mg/m ³	Respirabilní frakce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

		(F _r = 100%)
Prachy s převážně nespecifickým účinkem	PEL _c = 10 mg/m ³	Celková koncentrace

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

Ujistěte se, že odsávání je vybaveno správným filtrem při použití motorizovaných obráběcích nástrojů. Při obrábění desek (vrtání, řezání, broušení, atd.) respektujte limity expozice na pracovišti nebo maximální přípustné koncentrace pro inhalabilní a jemný prach a pro dýchatelný křemenný prach.

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 krmivem.
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 brýle kdykoliv, když používáte obráběcí nástroje a tvoří se prach.

8.2.2.3 Ochrana kůže

Používejte ochranné rukavice a těsně přiléhající pracovní oděv, např. kombinézu (není nutné, ale doporučuje se).

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Vyvarujte se vdechování prachu. Používejte vhodný dýchací přístroj, pokud je pravděpodobná expozice nebo pokud lze předpokládat překročení mezních hodnot nebo expozičních limitů pro pracoviště (např. pro expozici až 10krát vyšší než expoziční limit použít alespoň masku typu P2. Pro vyšší expozici použijte masku typu P3).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do životního prostředí

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

Vzhled	Tuhá látka (desky), bílá barva
Zápach	Žádný
pH	cca 10
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikuje se
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý materiál
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Neaplikuje se
Hustota páry (vzduch=1)	Neaplikuje se
Objemová hmotnost (při 20°C)	240-300 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Viskozita	Neaplikuje se
Výbušné vlastnosti	Neaplikuje se
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

9.2 Další informace

Žádné další informace nemáme k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Výrobek je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

za normálních podmínek

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy za doporučených skladovacích podmínek a podmínek manipulace (viz oddíl 7)

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při prvním zahřívání se organická vlákna mohou rozkládat za vývinu nebezpečných plynů. Za normálních podmínek skladování a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Další informace

Inhalace prachu s obsahem křemene, zejména jemné frakce prachu (respirační velikosti), ve vysoké koncentraci nebo opakovaně nebo delší dobu může být nebezpečná pro zdraví a může vést k chronickým onemocněním plic a zvýšenému riziku rakoviny plic. Toto riziko bude minimální, pokud jsou sledovány a aplikovány správné pracovní postupy. (Viz oddíl 8). Podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC monografie Volume 100C - 2012) "Kryštalická silika inhalovaná ve formě křemene nebo cristobalitu je karcinogenní pro člověka (skupina 1)".
Vlákna použitá v tomto výrobku nespĺňujú definici kritické nebo dýchacího vlákna, jak je definováno v úmluvě WHO díky svému velkému průměru. Vzhledem k tomu, že vlákna jsou považována za nevdechovatelná, neočekává se, že představují riziko rakoviny.

Žádná akutní toxicita nebyla hlášena, na rozdíl od některých výjimečných případů přechodného podráždění očí nebo zánětu, podráždění kůže nebo podráždění sliznic (krku, průdušek) nadměrným vystavením prachu

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 2.0 CZ REACH
Datum vydání v ČR: 23.3.2013
Datum revize: 1.11.2016
Nahrazuje verzi 1.0 CZ REACH ze dne: 23.3.2013
Název výrobku: **PROMASIL**

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. Možno ukládat na řízené skládky odpadů jako stavební suť a inertní materiály, např. jako odpad kat. č. 17 01 01

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R vět

žádné

16.2 Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. 1.2). 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. 2015/830

Promat

Verze č.:	2.0 CZ REACH		
Datum vydání v ČR:	23.3.2013		
Datum revize:	1.11.2016		
Nahrazuje verzi	1.0 CZ REACH ze dne:	23.3.2013	
Název výrobku:	PROMASIL		

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 24.8.2016, verze 1.0.
Spolehli jsme se na informace dodavatele.

16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Kompletní přepracování, nahrazuje všechny předchozí verze