

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAIN[®] aktivní vrstva**

Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy výrobků: PROMAPAIN[®] aktivní vrstva

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Nátěrová hmota – zpěňující nátěr.
Aplikuje se jako pasivní požární prevence proti šíření požáru, kouře a horkých plyny.
Pro odborné / průmyslové použití
Jakékoli jiné použití tohoto výrobku, než je popsáno zde, musí být dohodnuto s výrobcem
Nedoporučené použití: Neení uvedeno

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
Jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Ing. Martina Šrámková
Email: 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 1999/45/ES

Klasifikace byla provedena v souladu s klasifikačními pravidly dle směrnice 1999/45/ES.
Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

2.1.2 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Nebyla zatím provedena

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

žádné

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

strana 1 / 8

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAIN[®] aktivní vrstva**

Strana: 2 / 8

2.4 Další informace

Spolehli jsme se na informace dodavatele směsi.

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

Nejedná se o látku

3.2 Směsi**3.3 Charakteristika směsi**

Směs neobsahuje nebezpečné látky. Jedná se o směs následujících látek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
ammonium polyphosphate	není 269-789-9 68333-79-9 zatím nepřiděleno	30	-	-
polyvinylacetát	Neuvedeno není 9003-20-7 zatím nepřiděleno	20	-	-
Pigmenty a pomocné látky		19	-	-

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

Ihned odstraňte oděv znečištěný výrobkem. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy
Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc v případě potíží.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody. Tento produkt nedráždí pokožku.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků dráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici. Symptomatická léčba.

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAINT® aktivní vrstva**

Strana: 3 / 8

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Produkt sám o sobě není hořlavý. CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Vhodný dýchací přístroj.

5.4 Další údaje

Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků

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

Používejte ochranné vybavení. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Dále viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků - okamžitě vyčistěte všechny úniky. Rozlitý výrobek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděné zbytky výrobku ve vhodných uzavřených nádobách odstraňujte jako odpad dle příslušných předpisů (viz oddíl 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

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku výrobku. Nádoby těsně uzavírejte.

7.1.1 Ochrana před požárem / výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.1.2 Ochrana zdraví

Při práci s výrobkem a v prostorách pro sušení nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz oddíl 8.

7.1.3 Obecné pokyny pro opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAIN[®] aktivní vrstva**

Strana: 4 / 8

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

Skladovat na chladném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné údaje k použití viz. technický list.

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

Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

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

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit až po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 krmivou.
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.
Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření obvyklá při manipulaci s chemikáliemi.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana rukou a kůže

Ochranné rukavice. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.
Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Není nutná, pokud je místnost dobře větraná. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací filtr. Při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít nezávislý ochranný dýchací přístroj.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Není uvedeno

Viz místně platné, národní nebo evropské normy na ochranu životního prostředí, konkrétně uvolňování těchto látek do vzduchu, vody a půdy. Zamezte úniku do životního prostředí. Zamezte emisím do atmosféry v množství nad přípustné limity.

Odpady – viz oddíl 13.

8.3 Opatření k řízení rizik

Všeobecná ochranná a hygienická opatření musí být dodržena.

Manipulace a používání tohoto materiálu jen za kontrolovaných podmínek v uzavřených systémech.

Zaměstnanci, kteří používají tento materiál, musí být vyškoleni a prokazatelně poučeni o možných rizicích pro člověka a životní prostředí.

Opatření k prevenci rizik v případě nežádoucího úniku musí být provedena.

BEZPEČNOSTNÍ LISTdle 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:	15. 7. 2009
Datum revize:	7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne:	15.7.2009
Název výrobku:	PROMAPAINT® aktivní vrstva

Strana: 5 / 8

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

Skupenství (při °C):	kapalina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (při °C):	Data nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Není relevantní
Hořlavost:	Není relevantní
Samozápalnost (°C):	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	není nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Tenze par (při °C):	Data nejsou k dispozici
Hustota (při 20):	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
VOC	0%
Obsah netěkavých látek	69%

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

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

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Experimentální data pro směs nejsou k dispozici

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno

strana 5 / 8

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAIN[®] aktivní vrstva**

Strana: 6 / 8

f) karcinogenita nestanoveno
g) mutagenita nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci nestanoveno

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Žádné dráždivé účinky nejsou známy.
- Na zrak: Žádné dráždivé účinky nejsou známy.
- Senzibilizace: Stykem s účinky nejsou známy.
- Genotoxicita:
- Ames test: Údaje nejsou k dispozici.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Údaje nejsou k dispozici.

11.3 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Všeobecně neohrožuje vodu

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. Podnikněte veškerá opatření k zamezení zniku odpadu, pokud je to možné. Analyzujte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předejte osobám autorizovaným dle platné legislativy pro nakládání s nebezpečným odpadem

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.

Kód odpadu:

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obaly:

Dle druhu materiálu obalu

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: 15. 7. 2009
Datum revize: 7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 15.7.2009
Název výrobku: **PROMAPAINT® aktivní vrstva**

Strana: 7 / 8

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 číslo OSN** NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ PRO DOPRAVU.
- 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**

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 směrnice 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,

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 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**16.1 Plná znění R vět, H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílech 2, 3, 15**

Není relevantní

16.2 Doporučená omezení použití

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

16.2 Pokyny pro školení

Zaměstnanci, kteří používají tento materiál, musí být vyškoleni a prokazatelně poučeni o možných rizicích pro člověka a životní prostředí.

strana 7 / 8

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:	15. 7. 2009
Datum revize:	7.6.2013
Nahrazuje verzi ze dne:	15.7.2009
Název výrobku:	PROMAPAIN[®] aktivní vrstva

Strana: 8 / 8

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 29.8.2007.

Spolehli jsme se na informace dodavatele.

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl doplněn a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Změny byly provedeny ve všech oddílech bezpečnostního listu (názvy oddílů, nové pododdíly a podobně). Nedošlo ke změně klasifikace