

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 1 / 10

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy výrobků: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Základní nátěr pro protipožární nátěr na ocel
Pro odborné / průmyslové použití
Nedoporučené použití: Není 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 je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

Hořlavý, R10

Zdraví škodlivý, R20/21

Dráždivý, R38

Plné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Nebyla zatím provedena

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavý

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nepředpokládají se

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

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: 26.3.2013
 Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
 Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 2 / 10



Zdraví škodlivý

Obsahuje: xylen, směs izomerů

R 10 Hořlavý

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 38 Dráždí kůži

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.3 Další nebezpečnost

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

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**

Disperze alkydové pryskyřice, pigmentů a plniv v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Xylen, směs izomerů	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 zatím nepřiděleno	25-30	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 <u>Koncentrační limit:</u> Xn; R20/21: C ≥ 12,5 %	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 H226, H332, H312, H315
Stoddardovo rozpouštědlo; Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný	649-345-00-4 232-489-3 8052-41-3 zatím nepřiděleno	1-4	Karc. kat. 2; R45 Muta. kat. 2; R46 Xn; R65 Poznámka: P ³⁾ <u>Doplňková klasifikace dodavatele:</u> R10	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 Poznámka P ³⁾ <u>Převod doplňkové klasifikace:</u> ¹⁾ Flam. Liq. ²⁾
1,2,4-trimethylbenzen	601-043-00-3 202-436-9 95-63-6 zatím nepřiděleno	0,5 - ≤1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 H226 H332 H319 H335 H315 H411

¹⁾ Doplňková klasifikace dodavatele dle (ES) č. 1272/2008 provedena prostým převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)²⁾ Přímý převod klasifikace není možný. Správný převod R10 pro kapaliny je
- Flam. Liq. 1, H224, pokud bod vzplanutí je < 23°C a počáteční bod varu ≤ 35°C
- Flam. Liq. 2, H225, pokud bod vzplanutí je < 23°C a počáteční bod varu > 35°C
- Flam. Liq. 3, H226, pokud bod vzplanutí je ≥ 23°C³⁾ **Poznámka P:** Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu (číslo ES 200-753-7).Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň **S-věty (2-)23-24-62**

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 3 / 10

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.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla

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 podráždění. 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.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Hasící prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstříku.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se vyvíjí hustý černý dým. Vdechování produktů tepelného rozkladu poškozuje zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Závisí na druhu a rozsahu požáru. Doporučuje se ohnivzdorný oděv, rukavice, brýle nebo ochranná maska, vhodný dýchací přístroj, vysoké boty.

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

Odstraňte možné zdroje vznícení a pokud je to možné vyvětrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto výrobkem. Zamezte vdechování par. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky viz oddíl 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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 4 / 10

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

Při čištění používejte přednostně detergenty. Shromážděné zbytky výrobku ve vhodných uzavřených nádobách odstraňujte jako nebezpečný 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

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, které se mohou dostat i ke značně vzdáleným zdrojům vznícení nebo ohně a explodovat. S ohledem na hořlavost tohoto materiálu jej používejte jen v místech, kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení, a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla nebo elektřiny. Zákaz kouření. Používané elektrické zařízení musí být chráněno dle příslušných norem. Nepoužívejte nástroje, které mohou vyvolat jiskry. Používejte nářadí a zařízení s ochranou proti explozi. Vypněte mobilní telefony.

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

Postupujte v souladu se zákony 201/2012 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb. (vodní zákon).

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

Nepovolaným přístup zakázán. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku výrobku, obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve svislé poloze. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Balení je v souladu s platnou legislativou

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

Nepovolaným přístup zakázán. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku výrobku, obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve svislé poloze. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Balení je v souladu s platnou legislativou

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Jednosložková nátěrová hmota. Podrobné údaje k použití viz. technický list.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

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

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

strana 4 / 10

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 5 / 10

Benzíny	64742-95-6	400	1000
Xylen (Pozn. D)	1330-20-7	200	400
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	100	250

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

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 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

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166), případně ochranný štít.

8.2.2.3 Ochrana rukou a kůže

Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci kůže. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení výrobku, antistatické vlastnosti apod.). 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.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143). K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím, co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná, ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par/prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

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.

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

Skupenství (při °C): středně viskózní kapalina
Barva: dle barevného odstínu

strana 5 / 10

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 6 / 10

Zápach (vůně):	po organických rozpouštědlech
Hodnota pH (při °C):	Data nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 21 < 55
Hořlavost:	Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti II.
Samozápalnost (°C):	< 450
Výbušné vlastnosti:	Meze výbušnosti: 0,6 (benzín) dolní mez (% obj.) Meze výbušnosti: 7,0 (xylen) horní mez (% obj.)
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Tenze par (při °C):	Data nejsou k dispozici
Hstota (při 20):	1,4-1,5 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	80-150 (23°C) (4mm kelímek, ISO)
Hustota par:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
VOC	max. 395 g/l

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní

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, silné kyseliny a zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat některé látky: oxidy uhlíku

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

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPINT®-BS základní nátěr**

Strana: 7 / 10

- e) toxicita opakované dávky nestanoveno
f) karcinogenita nestanoveno
g) mutagenita nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci nestanoveno

11.1.3 Složky směsi

Dávky a letální koncentrace pro jednotlivé složky: data převzata z Iuclid Dataset (ESIS)

Xylen (směs)

LD50, orálně, potkan 4300 mg/kg

LD50, dermálně, králík >4350 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan 6350 mg/kg

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahujících hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacího systému a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém.

K projevovaným symptomům patří: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí.

Požítí může vyvolat následné účinky: bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem; dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy.

Při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

11.3 Další informace

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Ekotoxikologické hodnocení výrobku bylo provedeno pomocí konvenční výpočtové metody dle směrnice 1999/45/ES .

Ekotoxicita pro jednotlivé složky: data převzata z Iuclid Dataset (ESIS)

Složka	LC50, 96 h. (mg/l) ryby	EC50, 48 h (mg/l) bezobratlí	EC50, 72 h (mg/l) řasy
Xylen	13,5 – 17,3 (Oncorhynchus mykiss)	-	-

Ekotoxicita pro jednotlivé složky: data převzata z Iuclid Dataset (ESIS)

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

Kontaminace půdy: Zamezte kontaminaci půdy.

Kontaminace vody: Zamezte úniku do kanalizace, stok a vodních toků.

Emise do atmosféry: Zamezte úniku do atmosféry.

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 8 / 10

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 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Sorbenty:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 číslo OSN	UN 1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveдено
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neuveдено
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	3 F1
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	3
Popis:	UN 1263 BARVA
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	3
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	3
Vlastní přepravní označení:	UN 1263 PAINT
Látka znečišťující moře	no
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	3
Obalová skupina:	III
Vlastní přepravní označení	UN 1263 PAINT

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

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 9 / 10

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,

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 Označení dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcích předpisů

Hustota: 1,4 – 1,5 g/cm³, sušina: asi 75 %; organická rozpouštědla: asi 0,22 kg/kg produktu, celkový organický uhlík: asi 0,19 kg/kg produktu

VOC ve stavu připraveném k použití: max. 360 g/l; podkategorie: A/i; max. obsah VOC: 600 / 500 g/l (2007/2010)

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a 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.

15.4 Další informace

Měrná výrobní emise TOC při spotřebě 1 kg barvy / 10m² je 27,1 g/m²

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

R10 Hořlavý
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R38 Dráždí kůži
R45 Může vyvolat rakovinu
R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R20 Zdraví škodlivý při vdechování
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R51 Toxický pro vodní organismy
R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži

strana 9 / 10

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: 26.3.2013
Nahrazuje verzi ze dne: 2.6.2010
Název výrobku: **PROMAPAIN[®]-BS základní nátěr**

Strana: 10 / 10

H350 Může vyvolat rakovinu
H340 Může vyvolat genetické poškození
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Flam. Liq.2 Hořlavá kapalina kategorie 2
Flam. Liq.1 Hořlavá kapalina kategorie 1
Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Carc. 1B Karcinogenita kategorie 1B
Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1B
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 2
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 2

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

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 1.12.2008.
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.

Formální změny byly provedeny ve všech oddílech bezpečnostního listu (názvy oddílů, nové pododdíly a podobně).

Oddíly nebo pododdíly, ve kterých byly provedeny obsahové změny (doplnění nebo opravy) jsou označeny „*“