

## 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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 1 / 10

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy výrobků: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

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

Popis funkce: Nátěrová hmota – vrchní 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](http://www.promatpraha.cz)  
Telefon: +420 233 334 811  
Fax: +420 233 333 576  
Email způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: [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 (ES) č. 1272/2008

Flam Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Skin Irrit 2 H315 Dráždí kůži.  
Aquatic Chronic 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

*Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES - Viz oddíl 16*

##### 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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008



#### VAROVÁNÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 2 / 10

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů  
EUH208 Obsahuje butanonoxim, 2-ethylhexanoát kobaltnatý. Může vyvolat alergickou reakci.  
Obsahuje xylen

**2.2.2 Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES**

Viz oddíl 16

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespňuje 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**

směs níže uvedených látek a neškodných přísad

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	<30	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Koncentrační limit: Xn; R20/21: C ≥ 12,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*) H332 Acute Tox. 4 (*) H312 Skin Irrit. 2 H315
Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	Není 918-317-65 není 01-2119474196-32-xxxx	< 2	Xn; R65 R10 Xi, R37 N, R51/53 R66-67	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq.3 H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 H335
n-butylacetát	607-025-00-1 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29-XXXX	< 1,5	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
2-butanonoxim	616-014-00-0 202-496-6 96-29-7 zatím nepřiděleno	< 0,7	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 (*) H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
zirkoničitá sůl kyseliny 2- ethylhexanové	Není Není 22464-99-9 není	< 0,6	Repr. kat. 3; R62	Repr. 2: H361d
Uhlovodíky, C9, aromatické	Není 918-668-5 není 01-2119455851-35-xxxx	< 0,5	Xn; R65 R10 Xi, R37 N, R51/53 R66-67	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq.3 H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 H335
2-ethylhexanoát kobaltnatý	Není 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29-xxxx	< 0,25	R43 Repr. kat. 3; R62 N, R50/53	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361f; Skin Sens 1; H317
N-Methyl-2-pyrrolidon*	606-021-00-7 212-828-1 872-50-4 zatím nepřiděleno	< 0,25	Repr. Kat.2, R61 Xi R 36/37/38 koncentrační limit: Repr. Cat. 2; R61: C ≥ 5 % Xi; R36/37/38: C ≥ 10 %	Repr. 1B H360D Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit2 H319 STOT SE 3 H335 Specifický koncentrační limit: Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

\* Látky zařazená na kandidátský seznam (SVHC)

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

strana 2 / 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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

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 CO<sub>2</sub>. 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:**

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.

**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).

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 4 / 10

**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 nejzte, 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**

Elektrické rozvody musí být upraveny podle příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkapalněné ropné plyny. Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdrojů tepla a přímého slunečního světla. Chraňte před zdroji vznícení. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené kontejnery znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzhromě poloze, aby nedošlo k rozlití. Další údaje: Neskladovat společně se silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky. Savé materiály organického původu (bavlna, textil, papír, prach, dřevěné hobliny apod. nasáklé přípravkem je třeba bezpečně likvidovat – nebezpečí samovznícení nebo vznícení par za určitých okolností (oddíl 10).

**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****8.1.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle NV361/2007Sb**

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Xylen, pozn. D, I	1330-20-7	200	400
Butylacetát	123-86-4	950	1200
N-Methyl-2-pyrrolidon, pozn. D, I	872-50-4	40	80
<i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži</i>			
<i>I - dráždí sliznice a kůži</i>			

**8.1.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES**

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Xylen, pozn. kůže	1330-20-7	221	442
N-Methyl-2-pyrrolidon, pozn. D, I	872-50-4	10	20

**8.1.1.3 Biologické mezní hodnoty**

Chemický název	Číslo CAS	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 5 / 10

Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu 820 mikromol/mmol kreatininu	Moč *Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (tj. od 2,65 mmol/l do 26,6 mmol/l).	Konec směny
-------	-----------	--------------------------	--	---	-------------

**8.1.1.4 DNEL a PNEC****n-butyl-acetát:****DNEL**

Krátkodobá expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 960 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 480 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)**

sladká voda: 0,18 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

občasný únik: 0,36 mg/l

sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg

půda: 0,0903 mg/kg

čistička odpadních vod: 35,6 mg/l

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

Obecné pokyny: Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit splnění úrovně PEL, NPK resp. DNEL.

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky. V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

**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.

Okamžitě 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**

Vhodné ochranné rukavice. Doporučený materiál: butylkaučuk, polyvinylchlorid, nitrilkaučuk, PVC. Doba průniku: > 30 min.

**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 přípravku, antistatiku 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.

Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám.

Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Zamezte vdechování par. Větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj.

Doporučený filtr: Typ: A. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační 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.

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 6 / 10

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

Vzhled	kapalina
Zápach	Po xylenu
pH	není známo
Prahová hodnota zápachu	není známo
Bod tání / bod tuhnutí	není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není známo
Bod vzplanutí	≥ 21 a ≤ 55
Rychlost odpařování	není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není známo
Tlak páry	není známo
Hustota páry (vzduch=1)	není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,85 (kapalina)
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Viskozita	není známo
Oxidační vlastnosti	není známo
<b>9.1</b>	<b>Další informace</b>
Sušina % hmot.	min. 70 % hmot.
VOC	≤ 26 %
VOC dle 2004/45/ES	288 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<300 g/l všechny odstíny)
	kategorie: A/d prahová hodnota 300 g/l (etapa 2010)

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

Údaje nejsou k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Údaje nejsou k dispozici

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Údaje nejsou k dispozici

**\*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

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 7 / 10

Akutní toxicita: Data nejsou k dispozici  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Data nejsou k dispozici  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Data nejsou k dispozici  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data nejsou k dispozici  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici  
Karcinogenita: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Data nejsou k dispozici  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Data nejsou k dispozici  
Nebezpečnost při vdechnutí: Data nejsou k dispozici

**11.1.3 Složky směsi****Xylen (směs)**

LD50, orálně, potkan 4300 mg/kg  
LD50, dermálně, králík 4500 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. Požití 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.

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

Složka	LC50, 96 h. (mg/l) ryby	EC50, 48 h (mg/l) bezobratlí	EC50, 72 h (mg/l) řasy
Xylen	86 mg/l	165 mg/l	160 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**n-butylacetát**

Rozložitelnost 98 %

Doba expozice: 28 dnů

OEC 301 D Snadno biologicky rozložitelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT**

Data nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zamezte úniku do kanalizace, stok a vodních toků

**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.

strana 7 / 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:	1.6.2015
Nahrazuje verzi ze dne:	26.3.2013
Název výrobku:	<b>PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish</b>

Strana: 8 / 10

Podnikněte veškerá opatření k zamezení zniku odpadu, pokud je to možné. Analyzujte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předajte osobám autorizovaným dle platné legislativy pro nakládání s nebezpečným odpadem. Vhodné metody - spálení v určené spalovně odpadů

**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**

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

**\*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.,



**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:	1.6.2015
Nahrazuje verzi ze dne:	26.3.2013
Název výrobku:	<b>PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish</b>

Strana: 9 / 10

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 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**

Viz oddíl 9

**\*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****16.1 Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES**

Hořlavý, R10

Zdraví škodlivý, R20/21

Dráždivý, R38

R52/53

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

**16.2 Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES**

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

**16.2 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

R21

Zdraví škodlivý při styku s kůží

R36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R37

dráždí dýchací orgány

R38

Dráždí kůži

R40

Podezření na karcinogenní účinky

R41

Nebezpečí vážného poškození očí

R43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R45

Může vyvolat rakovinu

R46

Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R61

Může poškodit plod v těle matky

R62

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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: 1.6.2015  
Nahrazuje verzi ze dne: 26.3.2013  
Název výrobku: **PROMAPAIN<sup>®</sup> BS finish**

Strana: 10 / 10

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži
H361d, f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození
H350	Může vyvolat rakovinu
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H360D	Může poškodit plod v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute. Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé účinky kategorie 1,2,3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1B
Repr. 2, 1B	Toxicita pro reprodukci kategorie 1B,2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

**16.3 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

**16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 6.1.2015. Spolehli jsme se na informace dodavatele.

**16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**

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