

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 1 / 9

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název výrobku: 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
Email: promat@promatpraha.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.
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT RE 2 H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

*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 a oči. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008****NEBEZPEČÍ**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LISTdle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**Promat**Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 2 / 9

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P501 Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů

EUH208 Obsahuje butanonoxim; reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid) 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl) amino]ethyl}oktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxy oktadekanamid). 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 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*3.2 Směsi**

směs níže uvedených látek a neškodných přísad

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Xylen, směs izomerů	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 01-2119555267-33	<15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Xylen, směs izomerů	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 zatím nepřiděleno	<5	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315
2-butanonoxim	616-014-00-0 202-496-6 96-29-7 zatím nepřiděleno	< 0,5	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	< 0,5	Repr. 2: H361d
reakční směs: N,N'-ethylenbis(hexanamid) 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl) amino]ethyl}oktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)	Není 432-430-3 není není	< 0,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413

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

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.

strana 2 / 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 3 / 9

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:

Okamžitě promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků podráždění. Okamžitě 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

Hasicí prášek nebo CO₂. 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).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 4 / 9

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 oddělených 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 vzpřímené 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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
Xylen, pozn. D, I	1330-20-7	200	400
<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 ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Xylen, pozn. kůže	1330-20-7	221	442

8.1.1.3 Biologické mezní hodnoty

Chemický název	Číslo CAS	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
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**DNEL pro pracovníky:**

DNEL inhalační (akutní / krátkodobý): isomery xylenu > 45% = 442 mg / m³, ethylbenzen <55% = 289 mg / m³

DNEL inhalační (dlouhodobý): isomery xylenu > 45% = 221 mg / m³, ethylbenzen <55% = 77 mg / m³

DNEL dermální (Long-Term): isomery xylenu > 45% = 3182 mg / na kg tělesné hmotnosti / den;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 5 / 9

DNEL pro širokou veřejnost

Inhalační DNEL (Akutní/ krátkodobý): isomery xylenu >45% = 260 mg/m³ ; ethylbenzen <55% = 174 mg/m³

Inhalační DNEL (Dlouhodobý) : isomery xylenu >45% = 65.3 mg/m³ ; ethylbenzen <55% = 14.8 mg/m³

Dermální DNEL (Dlouhodobý) : isomery xylenu >45% = 1872 mg/ na kg tělesné hmotnosti /den

Orální DNEL (Dlouhodobý): isomery xylenu >45% = 12.5 mg/ na kg tělesné hmotnosti/den

PNEC

PNEC voda (sladkovodní/mořská voda): 0.327 mg/L

PNEC sediment (sladkovodní/mořská voda): 12.46 mg/ na kg suché hmotnosti sedimentu

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Obecné pokyny: Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit splnění úrovní 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 krmivy.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LISTdle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**Promat**Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 6 / 9

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)	1,4-1,5 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není známo
Teplota samovznícení	není známo
Viskozita	není známo
Oxidační vlastnosti	není známo
9.1	Další informace
Sušina % hmot.	min. 75 % hmot.
VOC	≤ 20 %
VOC dle 2004/45/ES	273 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (< 300 g/l všechny odstíny)
	kategorie: A/g prahová hodnota 350 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 Směsi**

Experimentální data pro směs nejsou k dispozici

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:

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

kritéria klasifikace nejsou splněna

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 7 / 9

11.1.2 Složky směsi

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

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. Ekotoxikologické hodnocení výrobku bylo provedeno pomocí konvenční výpočtové metody dle směrnice 1999/45/ES.

Ekotoxikita 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

xylen - látka biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

xylen (BCF : 6 - 23)

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.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 8 / 9

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

***ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

14.1 UN číslo	UN 1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	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	neuveďeno
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuveďeno
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 PŘEDPISECH*15.1 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 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
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;
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
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,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

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

Viz oddíl 9

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

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
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

strana 8 / 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Promat

Verze č. 4.0 CZ
Datum vydání: 15. 7. 2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH

ze dne: 1.6.2015

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS základní nátěr**

Strana: 9 / 9

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Chronic 4 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 4
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
Repr. 2 Reprodukční toxicita kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
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

Bezpečnostní list je přepracován v souladu s nařízením EU 2015/830. Změněné oddíly jsou označeny *.