

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

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

Obchodní název výrobků: PROMAPAIN[®] BS finish

Kód produktu 4068159, 4068160, 4068163, 4068164, 4068166

UFI kód: UFI: 71SE-8Q8X-NC04-K6M1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Základní nátěr pro protipožární nátěr na ocel

Pouze pro profesionální / průmyslové použití

Nedoporučené použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny výše

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Promat s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Evropská 11/2758, Praha 6, 160 00

Web:

www.promatpraha.cz

Telefon:

+420 233 334 811

Fax:

+420 233 333 576

Email:

promat.praha@etexgroup.com

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

Skin Irrit 2 H315

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B H360D

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

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavý

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může poškodit plod v těle matky. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné nejsou známe

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H360D Může poškodit plod v těle matky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P261: Zamezte vdechování par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

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

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

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady.

Obsahuje: 2-ethylhexanoát kobaltnatý; zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Směs obsahuje látky zařazené na kandidátský seznam (SVHC) – viz oddíl 3

Směs obsahuje látky s omezením v příloze XVII nařízení REACH – viz oddíl 3

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	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 Dodavatel neuvádí	20-< 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315
n-butylacetát	607-025-00-1 204-658-1 123-86-4 Dodavatel neuvádí	≤1,5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	- 245-018-1 22464-99-9 Dodavatel neuvádí	≤ 0,6	Repr. 1B H360D
2-ethylhexanoát kobaltnatý	- 205-250-6 136-52-7 Dodavatel neuvádí	≤ 0,2	Skin Sens 1A; H317 Eye Irrit. 2: H319 Repr. 2: H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3: H412
1-methylpyrrolidin-2-on */**	606-021-00-7 212-828-1 872-50-4 Dodavatel neuvádí	≤ 0,2	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit2 H319 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360D Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

* Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH. Více viz oddíl 15

** Látka zařazená na kandidátský seznam (SVHC)

Plná znění 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. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

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

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

4.1.2 V případě nadýchání:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchněte ústa čistou vodou. Zajistěte lékařské ošetření. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí Neočekávají se.

Při styku s kůží Dráždí kůži.

Při zasažení očí Neočekávají se.

Při požití Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

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**

Zajistěte dostatečné větrání. 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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

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**

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot. Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy. Používejte antistatickou obuv a oblečení a nástroje, které nejiskří; podlaha musí být elektricky vodivá. Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Ochrana ovzduší viz oddíl 8.

7.1.1 Ochrana před požárem / výbuchem

Elektrické rozvody musí být upraveny podle s 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 zdroje 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 s 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 (bod 10).

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish*****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 technická směs isomerů <i>Pozn. B, D, I</i>	1330-20-7	200	400
n-butyl-acetát	123-86-4	241	273
1-methyl-2-pyrrolidinon; <i>pozn. D,I,T</i>	872-50-4	40	80

Poznámky:

*B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.**D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.**I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.**T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).***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 technická směs isomerů <i>Pozn. pokožka</i>	1330-20-7	221	442
n-butyl-acetát	123-86-4	241	273
1-methyl-2-pyrrolidinon; <i>pozn. pokožka</i>	872-50-4	40	80

8.1.1.3 Biologické mezní hodnotyXylen

Ukazatel: Methylhipurové kyseliny,

Limitní hodnoty: 1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu,

Doba odběru: Konec směny.

8.1.1.4 DNEL a PNECXylen**DNEL, pracovník:**289 mg/m³ člověk, inhalační akutní - místní účinky289 mg/m³ člověk, inhalační akutní - systémové účinky

180 mg/kg člověk, dermální chronické - systémové účinky

77 mg/m³ člověk, inhalační chronické - systémové účinky221 mg/m³ člověk, inhalační chronické - místní účinky**PNEC**

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

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

n-butyl-acetát:**DNEL**Krátkodobá expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 960 mg/m³Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovníci, systémový efekt/lokální efekt, inhalačně = 480 mg/m³**PNEC**

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

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům**PNEC** - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

Údaje získány z externích zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

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

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

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

Ochranné rukavice odolné výrobku.

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

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

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit plnění úrovně PNEC

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

Skupenství

Kapalina

Barva

dle údaje na štítku

Zápach

Po xylenu

Prahová hodnota zápachu

Není k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí (*nevztahuje se na plyny*)

Není k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není k dispozici

Hořlavost (*plyny, kapaliny, tuhé látky*)

Hořlavá kapalina

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (*nevztahuje se na tuhé látky*)

Není k dispozici

Bod vzplanutí (*nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky*)

55 °C

Teplota samovznícení (*plyny a kapaliny*)

Není k dispozici

Teplota rozkladu

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

pH	netýká se
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Není k dispozici
Rozpustnost	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nejsou dostupné údaje
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Cca 1,1 -1,2 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	není známo pro směs
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Nejsou dostupné údaje
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidační vlastnosti	Možnost tvorby výbušných směsí par se vzduchem.
9.2 Další informace	nemá
Obsah těkavých organických látek	≤ 26 %
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	288 g/l
Sušina % hmot. min.	min. 70 % hmot
VOC dle 2004/45/ES 278 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<300 g/l všechny odstíny) kategorie:	A/i
prahová hodnota	500 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA*10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

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

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE*11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Směsi**

Experimentální data pro směs nejsou k dispozici

Akutní toxicita:

kritéria klasifikace nejsou splněna.

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	100010 mg/kg	Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE	4382 mg/kg	Výpočet hodnoty

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

kritéria klasifikace nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici.

Toxická pro reprodukci:

Může poškodit plod v těle matky

Toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Data nejsou k dispozici

Toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria klasifikace nejsou splněna.

11.1.1 Složky směsi

xylen

LD50 oral. Potkan

4300 mg/kg

LC50 inhal. Potkan

6350 mg/m³/4h

LD50 derm. Králík

4500 mg/kg

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE*12.1 Toxická**

Klasifikován jako Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky výpočtovými metodami

xylen

LC50 ryby/96 h

86 mg/l

EC50 dafnia/48h

165 mg/l

EC50 řasy/72 h

160 mg/l

12.2 Peristence a rozložitelnost

n-butylacetát

Rozložitelnost 98 %

Doba expozice: 28 dnů

OEC 301 D Snadno biologicky rozložitelný.

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

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních a povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ*13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

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. 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

14.1 UN číslo nebo ID 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	neuvedeno
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuvedeno
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 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

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

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

15.1.1 Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

N-Methyl-2-pyrrolidon

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ

ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

1. Nesmí se uvádět na trh jako látka samotná nebo obsažená ve směsích v koncentraci rovné 0,3 % nebo vyšší po dni 9. května 2020, pokud výrobci, dovozci a následní uživatelé v příslušných zprávách o chemické bezpečnosti a bezpečnostních listech neuvedli odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), jež se vztahují k expozici pracovníků a činí 14,4 mg/m³ v případě inhalační expozice a 4,8 mg/kg/den v případě dermální expozice.
2. Nesmí se vyrábět ani používat jako látka samotná nebo obsažená ve směsích v koncentraci rovné 0,3 % nebo vyšší po dni 9. května 2020, pokud výrobci a následní uživatelé nepřijali vhodná opatření k řízení rizik a neposkytli vhodné provozní podmínky, jimiž zajistí, aby expozice pracovníků byla nižší než hodnoty DNEL uvedené v odstavci 1.
3. Odchylně od odstavců 1 a 2 se povinnosti v nich stanovené použijí ode dne 9. května 2024, pokud jde o uvádění na trh k použití jako rozpouštědlo či reaktant při procesu povlakování drátů nebo o takové použití.

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 tříd nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H360D Může poškodit plod v těle matky

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H370 Způsobuje poškození horních cest dýchacích.

H373 Může způsobit poškození krevního oběhu při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)

Carc. Karcinogenita

Eye Dam. Vážné poškození očí

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

Repr. Toxicita pro reprodukci

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Skin Sens. Senzibilizace kůže

STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Promat

Verze č. 5.0 CZ

Datum vydání: 15. 7. 2009

Datum revize: 1.4.2025

Nahrazuje verzi 4.0 CZ ze dne: 1.1.2023

Název výrobku: **PROMAPAIN[®] BS finish**

Bezpečnostní list dodavatele. Spolehli jsme se na informace dodavatele.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Věcně změněné oddíly jsou označeny *.