

## 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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**  
**Lepidlo Promat® K 84**  
**Lepidlo Promat® K 84-16**  
Další názvy: **Vysokoteplotní lepidlo K 84**  
**Vysokoteplotní lepidlo K 84-16**

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

Popis funkce: Protipožární lepidlo, vysokoteplotní pojivo  
Nedoporučené použití: Výrobek je určen pro odborné/průmyslové použití.

#### 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: [promat@promatpraha.cz](mailto: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 látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Irrit. 2 H315  
Význam zkratk a znění H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči a kůži

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy.

#### 2.2 Prvky označení

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



#### VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
 Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

**2.3 Další nebezpečnost**

Nemáme informace o tom, zda výrobek splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

**2.4 Další informace**

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

**\*ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****3.2.1 Charakteristika směsi**

Směs látek uvedených níže a anorganických látek

**3.2.2 Obsah nebezpečných složek**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-XXXX	< 2,5	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr.1 H290 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

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**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchnout hrdlo vodou a vyčistit nos. V případě, že dojde k zánětu nosu nebo dýchacích cest, ihned vyhledat lékařskou pomoc

**4.1.3 V případě zasažení kůže:**

Ihned omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte. Sundejte znečištěné oblečení.

**4.1.4 V případě zasažení očí:**

Široce otevřené oči vyplachovat proudem tekoucí pitné vody několik minut. V případě přetrvávajícího podráždění nebo zánětu vyhledat lékaře.

**4.1.5 V případě požití:**

Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Podráždění očí a kůže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

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

Výrobek je nehořlavý. Obalové a okolní materiály mohou být hořlavé. Používejte hasící prostředky vhodné pro okolní hořlavé materiály.

**5.1.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

**5.4 Další údaje**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte osobní ochranné pomůcky, minimalizujte kontakt výrobku s kůží a očima. Zvláštní nebezpečí uklouznutí kvůli uniklému / rozlitému produktu.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používejte osobní ochranné pomůcky, minimalizujte kontakt výrobku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředte velkým množstvím vody. Nedovolte, aby výrobek unikl do kanalizace do povrchových vod, pokud nebyl předtím neutralizován

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky veškerý vyspaný nebo vylitý materiál. Uchovávat ve vhodných nádobách, např. z plastu.

**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**

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Skladujte v místech, která jsou suchá a bez mrazu. Neskladujte společně s kyselinami

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Pojivo pro protipožární materiály a tepelné izolace. (Další informace naleznete na technickém listu).

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

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

Název látky	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Hydroxid draselný	1	2

**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 po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnicí 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 krmivý.  
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.  
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.  
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.  
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

**8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle s boční ochranou

**8.2.2.3 Ochrana kůže****a) ruce**

Alkalické odolné rukavice, gumové rukavice.

**b) tělo**

používejte volné pracovní oděvy s uzavřenými (těsnými) rukávy. Např. kombinézu.

**8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest**

Není nutná

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

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

Vzhled	Šedo béžová kapalina
Zápach	Téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není známo
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	uvolňuje se hnací plyn, vznikající PU-pěna se neodpařuje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není známo
Tlak páry	cca 23 hPa
Hustota páry (vzduch=1)	není známo
Relativní hustota (při 20°C)	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Plně mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	není známo
Viskozita dynamická	cca. 1.000 až 30.000 mPa.s
Oxidační vlastnosti	není známo

**9.2 Další informace**

obsah organických rozpouštědel - VOC	0%
--------------------------------------	----

**9.2 Další informace**

Po zahřátí nad 900° C po delší dobu tento amorfni materiál transformuje na směs krystalických fází.

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

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

## 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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Smíchání s kyselinou může vést k vývinu velkého tepla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace

## \*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

#### 11.1.2 Směsi

- |   |  |
|---|--|
| a) akutní toxicita  | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži                                 | dráždí kůži.                             |
| c) vážné poškození očí/ podráždění očí                          | vážné podráždění očí.                    |
| d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže             | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách                             | data nejsou k dispozici                  |
| f) karcinogenita  | data nejsou k dispozici                  |
| g) toxicita pro reprodukci                                      | data nejsou k dispozici                  |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  |
| j) nebezpečnost při vdechnutí                                   | kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. |

#### 11.1.3 Složky směsi

##### 1310-58-3 hydroxid draselný

Orální LD50 365 mg / kg (potkan)

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Dráždí kůži, oči a sliznice.

Senzibilizace: Nejsou známy senzibilizující účinky.

### 11.3 Další informace

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Mírné zvýšení pH při úniku výrobku do odpadní vody.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou uvedena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

#### 12.6.1 Jiné nepříznivé účinky

Vylití silně alkalického výrobku do odpadních vod může vést ke změně pH odpadních vod a tím porušení funkce čistírny odpadních vod a zničení bakterií biologického kalu důležitého pro čištění vod

**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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

**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.

Doporučený způsob odstranění odpadu: skládkování

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování výrobku**

Katalogová čísla odpadů přiřazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování výrobku a znečištěného obalu**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Je-li výrobek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

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** Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

**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**

Nebylo zpracováno

**\*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****Plná znění H vět použitých v oddíle 3:**

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H290 Může být korozivní pro kovy.

**Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008**

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

## 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 3.1 CZ REACH ze dne: 5.5.2015  
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K 84 + K 84-16**

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2  
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4  
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1A  
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1B  
Met. Corr. 1 Korozivní pro kovy

### 16.3 Doporučená omezení použití

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

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list je zpracován dle podkladu distributora z EU, německá verze č. 1.1 ze dne 27.3.2015.

### 16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

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