

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **LEPIDLO PROMAT® K84**
Lepidlo Promat® K84
Další názvy: **Lepidlo Promat® K84-16**
Vysokoteplotní lepidlo K84
Vysokoteplotní lepidlo K84-16

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
Telefon: +420 233 334 811
Fax: +420 233 333 576
Jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Ing. Martina Šrámková
Email: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Dráždivý, Xi; R 36/38 Dráždí oči a kůži

2.1.2 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.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči a kůži

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu se směrnicí č.1999/45/ES



dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

R36/38 Dráždí oči a kůži
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

2.2.2 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.

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*3.1 Látky**

Nejedná se o látku

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 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Křemičitá kyselina, sodná sůl; Křemičitan sodný	není 205-687-4 1344-09-8 zatím nepřiděleno	20-30	Xi R 36/38 ¹⁾	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H319, H315 ¹⁾
Hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-XXXX	< 2,5	Xn; R22 C; R35 <u>Specifický koncentrační limit:</u> C; R35: C ≥ 5 % C; R34: 2 % ≤ C < 5 % Xi; R36/38: 0.5 % ≤ C < 2 %	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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

¹⁾ *nejedná se o závazně klasifikovanou látku. Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 provedena prostým převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)*

Plná znění R-vět, 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:

Okamžitě 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

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 vysypaný 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 ³)	NPK-P (mg/m ³)
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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.
Nevdechujte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LISTdle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**Promat**

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

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	11-11,5
Bod tání / bod tuhnutí	není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100
Bod vzplanutí	MDI: > 200 °C, DIN 53171
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)	1,6– 1,7 g/cm ³
Rozpustnost	Plně mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	není známo
Viskozita dynamická	cca. 4.000 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 amorfnní materiál transformuje na směs krystalických fází.

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

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Toxikologické informace pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

Data nejsou k dispozici

Žravost/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

1344-09-8 křemičitan sodný

Orální LD50 > 2 000 mg / kg (potkan)

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

*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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

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 č.: Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
- 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako dráždivý Xi.

Informace o značení obalu výrobku viz Oddíl 2 (2.2 Prvky označení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím zpracováno

15.3 Předpisy

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č.: 3.0 CZ REACH
Datum vydání: 15.7.2009
Datum revize: 19.11.2014
Nahrazuje verzi 2.0 CZ REACH ze dne: 30.3.2013
Název výrobku: **LEPIDLO PROMAT® K84**

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Plná znění R vět uvedených v oddílech 2, 3, 15:

R36/38 Dráždí oči a kůži.
R22 Zdraví škodlivý při požití
R35 Způsobuje těžké poleptání
R34 Způsobuje poleptání

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
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 ze dne 18.12.2012.

16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Změny byly provedeny v oddílech označených „*“