

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

Datum vytvoření

31. říjen 2005

Datum revize

10. červen 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny  
(dehet, vosk)  
42717028  
Další názvy látky/přípravku  
Dr. Beckmann Fleckenteufel Teer,  
Harz, Kerzenwachsl  
silný čistič na skvrny od tuků a  
olejů
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Místo podnikání nebo sídlo  
Telefon  
Fax  
Adresa www stránek  
Dovozce a distributor  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon  
Fax  
Adresa elektronické pošty  
Adresa www stránek  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon  
Fax  
Adresa elektronické pošty  
Adresa www stránek
- d e l t a pronatura  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329  
Egeslbach  
int+49-(0)6103-4045-0  
int+49-(0)6103-4045-190  
www.delta-pronatura.de
- MARCA CZ s.r.o.  
Přišimasy 124  
Czech Republic (Česká republika)  
312301311  
312301333  
marca@marcacz.cz  
www.marcacz.cz
- MARCA CZ s.r.o.  
Přišimasy 124  
Czech Republic (Česká republika)  
312301311  
312301333  
marca@marcacz.cz  
www.marcacz.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128  
08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

## R-věty

R 11, R 41, R 52/53, R 65, R 66, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je vysoce hořlavý. Nebezpečí vážného poškození očí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
Přípravek může být škodlivý pro vodní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
kapalná směs látek, obě složky obsahují méně než 0,1 % benzenu
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 64742-48-9 ES(Einecs): 265-150-3 Index.čís: 649-327-00-6	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	>25	T R-45, 65
CAS: 64742-49-0 ES(Einecs): 265-151-9 Index.čís: 649-328-00-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	10 - 25	T R-45, 65

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
- 4.3. Při styku s kůží  
Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.
- 4.4. Při zasažení očí  
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití  
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Pozn. pro lékaře: při požití nad 1ml/kg tělesné hmotnosti člověka je nutná hospitalizace, při prvních příznacích respirační bronchopneumonie širokospektrá antibiotika.
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
Při požáru vznikají oxidy uhlíku, výbušné a hořlavé plyny. Hasiva a ochranné prostředky pro hasiče přizpůsobit požáru v okolí.□□□□
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje  
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou - nebezpečí výbuchu. Hasební voda a zbytky požáru musí být likvidovány v souladu s platnými právními předpisy.
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

## 6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Zacházení

#### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

#### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přepravujte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

#### 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs a to i v uzavřeném vyprázdněném kontejneru nebo nádobách.

### 7.2. Skladování

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Podlaha skladu by měla být odolná rozpouštědlům. Neskladujte společně s oxidanty.

Obsah 50 ml

#### 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveдено

#### 7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveдено

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P

Benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná těžká;

Nízkovroucí hydrogenovaný  
benzín

>25

64742-48-9

400

1000

Benzinová frakce (ropná),  
hydrogenovaná lehká;

Nízkovroucí hydrogenovaný  
benzín

10 - 25

64742-49-0

400

1000

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

##### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

## 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

Skupenství kapalné při 20 °C  
Barva transparentní  
Zápach (vůně) charakteristický

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 8,7 neředěno při 20 °C  
Bod vzplanutí -1 °C  
Relativní hustota 0,83 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C  
Rozpustnost ve vodě rozpustný částečně

### 9.3. Další informace

výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2. Materiály, které nelze použít

Chraňte před silnými oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách může dojít k deformaci obalů tlakem par uvnitř.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

#### Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.  
neuveďeno

### 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

#### Akutní toxicita komponent přípravku

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

LD50, orálně, potkan nebo králík	>15000	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>3000	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	2,8	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno

#### Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

LC50, 96 hod., ryby	>100	mg.l <sup>-1</sup>
IC50, 72 hod., řasy	>100	mg.l <sup>-1</sup>

### 12.2. Mobilita

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

- 12.3. Persistence a rozložitelnost  
neuveďeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
Látky podle Nařízení EC 648/2004: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % mýdlo Další: parfém (hexylcinnamaldehyd, d-limonene, linalool), tetramethylol acetylene diurea, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuveďeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
neuveďeno

13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.). Nekontaminované obaly mohou být recyklovány nebo odstraňovány jako ostatní odpad.
- 13.3. Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu          | 070604   |
| Název druhu odpadu        | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy  |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky           |
| Skupina odpadu            | Odpady z organických chemických procesů  |
| Kód druhu odpadu pro obal | 200139   |
| Název druhu odpadu (obal) | Plasty   |
| Kategorie                 | O  |
| Podskupina odpadu         | Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)  |
| Skupina odpadu            | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |

14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveďeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- |  |  |
|--|--|
| UN číslo   | 1993   |
| Klasifikační kód                                 | F1   |
| Třída nebezpečnosti                              | 3 (Hořlavé kapaliny)                                 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.                         |
| Bezpečnostní značky                              | 3  |
| Obalová skupina                                  | II.  |
| Železniční přeprava RID                          |  |
| UN číslo   | 1993   |
| Klasifikační kód                                 | F1   |
| Třída nebezpečnosti                              | 3 (Hořlavé kapaliny)                                 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.                         |
| Bezpečnostní značky                              | 3  |
| Obalová skupina                                  | II.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	1993
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1993
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	I.
EMS	F-E,S-E
Námořní znečištění	Ne

## 15. Informace o předpisech

### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:  
Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

#### Nebezpečné látky

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-49-0, ES: 265-151-9)

#### R-věty (úplné znění)

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuvečeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (dehet, vosk)

Látky podle Nařízení EC 648/2004: 5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 50 % nízkovroucí nafta lehká těžká.

## 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

## 16. Další informace

### Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 11	Vysoce hořlavý
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 45	Může vyvolat rakovinu
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 53	Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

### Doporučená omezení použití

neuvečeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury BL platné legislativě.

## Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.