

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 1 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Víceúčelové použití. Pro podrobnější informace prostudujte technický list. (\*)

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**Výrobce / Dodavatel: **BLUESTAR SILICONES FRANCE S.A.S** (\*)Adresa: 21, Avenue George Pompidou  
F – 69486 LYON Cedex 03  
Francie

Telefon: 0033 4 72 13 19 00

Fax: 0033 4 72 13 19 88

E-mail: [Information.FDS@eu.rhodia.com](mailto:Information.FDS@eu.rhodia.com) (\*)**Výrobní závod:**Jméno společnosti: **BLUESTAR SILICONES FRANCE S.A.S.** (\*)Adresa: Usine Silicones Rhône-Alpes  
1-55, rue des frères PERRET  
F – 69191 Saint Fons Cedex 03  
Francie

Telefon: 0033 4 72 73 74 75

Fax: 0033 4 72 73 75 99

**První příjemce / Zprostředkovatel:**Jméno společnosti: **RHODIA CR s.r.o.**Adresa: Záběhlický zámek, Za Potokem 46/4  
106 00 Praha 10

IČO: 25 74 35 03

Telefon: 00420 272 101 911

Fax: 00420 272 101 925

Odborně způsobilá osoba odpovědná za BL: [jan.cernoch@rhodia.cz](mailto:jan.cernoch@rhodia.cz) (\*)**1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:****Nouzové telefonní číslo pro zacházení s chemickými látkami a přípravky:**Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. 224 91 92 93 (non-stop) (\*)

224 915 402

224 914 575

Fax: 224 914 570

**Lékařská záchranná služba: 155****Hasičský záchranný sbor: 150**

---

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1** Ve smyslu směrnice č. 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.**2.2** Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 2 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

Nebezpečí požáru nebo výbuchu: spalitelná kapalina. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 10 „Stálost a reaktivita“.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:**

Za normálních podmínek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro zneškodňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“, a místní a národní předpisy a omezení.

**Možné nesprávné použití přípravku:**

Při rozlití způsobuje kluzkost podlahy – nebezpečí uklouznutí.

**2.3 Informace uváděné na obalu:**

Viz kapitola č. 15.

---

**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Typ výrobku: LÁTKA**

**Chemický název:** Polydimethylsiloxan.

**CAS:** 63148-62-9

**3.2 Složky, představující nebezpečí, nebezpečné nečistoty:**

Přípravek neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu směrnice č. 67/548/EHS a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

**3.3 Složky, které mají ve Společenství stanovené expoziční limity v pracovním prostředí (nejsou-li již uvedeny v kapitole č. 3.2):** Nejsou.

**3.4 Další informace:**

Úplně znění R vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

---

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Zajistěte základní životní funkce, pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy na boku. V případě potřeby lékařského ošetření ukažte lékaři tento bezpečnostní list, není-li k dispozici, pak obal nebo etiketu.

**4.2 Při nadýchání:** Za normálních okolností se nepředpokládá.

**4.3 Při styku s kůží:** Svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovaná místa pečlivě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění (zarudnutí, pálení...) vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

**4.4 Při zasažení očí:** Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se je držet široce rozevřené. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach očí provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví či přetrvávají příznaky podráždění, vyhledejte očního lékaře.

**4.5 Při požití:** NIKDY se nepokoušejte vyvolat zvracení. Vypláchněte ústa vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.6 Další informace:** Při manipulaci s kontaminovanou osobou používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Kontaminované oblečení a obuv umístěte do utěsněného pytle k následné likvidaci.

---

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 3 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Pěnová hasiva.  
Prášková hasiva.  
Vodní postřik
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Silný přímý proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Spalitelná kapalina. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 10 „Stálost a reaktivita“.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku.
- 5.5 Další informace:** Zvláštní pokyny pro hasební zásah: Ochlazujte vodním postřikem nádoby / zařízení, vystavené působení tepla.
- 

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – ochranné brýle, PVC rukavice. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8 „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Zamezte dalšímu úniku kapaliny. Orientujte tekoucí nádoby tak, aby k dalšímu úniku již nedocházelo.

**6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Nevypouštějte do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod a půdy. V případě rozsáhlého úniku lokalizujte přípravek pomocí provizorních hrází.

**6.3 Čistící metody:**

Zbytky výrobku jímejte a umístěte do náhradní řádně označené uzavíratelné nádoby. Takto shromážděný výrobek uchovávejte k následnému zneškodnění v souladu s požadavky zákona o odpadech.

Čištění / Dekontaminace:

Zbytky výrobku absorbujte pomocí suchého písku nebo jiných inertních sorbentů. Kontaminované prostory dekontaminujte a vyčistěte vhodným rozpouštědlem (podrobnější informace viz kapitola č. 9) a poté spláchněte velkým množstvím vody.

Zneškodňování:

Pro zneškodňování zbytků výrobku postupujte v souladu s pokyny, uvedenými v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“. Spalujte v autorizovaném zařízení.

---

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Zacházení:** (\*)

Za normálních podmínek nejsou požadována žádná specifická opatření. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku). Dodržujte běžná pravidla pro nakládání s chemickými látkami a přípravky.

**7.2 Skladování:**

**Technické podmínky:** Přijměte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku v důsledku poškození přepravních cest nebo skladovacích nádob.

**Skladovací podmínky:** Výrobek uchovávejte při běžných skladovacích podmínkách.

**Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 10 „Stálost a reaktivita“.

**Balení:** Lakované ocelové sudy.

Plastové sudy.

**Obalový materiál - vhodný:** Plasty. Lakovaná ocel.

- nevhodný: Jiné než zde uvedené materiály. Nelakované kovy. (\*)

---

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 4 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

**8.1 Limitní hodnoty expozice:****8.1.1 Limitní hodnoty expozice v ČR:** (\*)

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno.

**8.1.2 Limitní hodnoty expozice v EU a jiných zemích:**

Není stanoveno.

**8.2 Omezování expozice:** Za normálních okolností a jsou-li dodržována běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nejsou požadována žádná zvláštní bezpečnostní opatření. (\*)**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:****Hygienická opatření:** Nejezte, nepijte, nekuřte při manipulaci s výrobkem.

Dodržujte běžná pravidla hygieny a bezpečnosti práce. Myjte si ruce při každém přerušení práce a vždy, když je to třeba.

**Kolektivní nouzová opatření:** Osobní ochranné prostředky, havarijní souprava a lékárnička musí být na pracovišti snadno přístupné.**8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:**

V případě tvorby aerosolů a při nastříkávání použijte vhodné ochranné prostředky pro dýchací cesty (respirátor a částicovým filtrem). (\*)

**8.2.1.2 Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice z PVC nebo nitrilkaučuku. Ochranné rukavice musí být vybrány s ohledem na konkrétní pracovní pozici - nakládání i s jinými chemickými látkami a přípravky, potřebná fyzická ochrana (ochrana před proříznutím, proražením, teplem) a neomezení požadované manipulační schopnosti.

**8.2.1.3 Ochrana očí:**

Bezpečnostní brýle s postranními štítky.

**8.2.1.4 Ochrana kůže a těla:**

Literatura neuvádí.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:** Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte úniku výrobku do životního prostředí.

---

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Všeobecné informace:**

Skupenství (při 20°C): kapalná látka

Charakteristika: viskózní

Barva: bezbarvá

Zápach: žádný nebo velmi slabý

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

Hodnota pH (při °C) neaplikuje se (nerozpustný výrobek)

Teplotní charakteristiky:

Teplota tuhnutí (°C): přibl. – 55 °C

Požární charakteristiky:

Teplota vzplanutí (°C): 300 °C (uzavřený kelímek, podle metodiky AFNOR T 60103)

Teplota samovznícení (°C): &gt; 400 °C (spontánní teplota samovznícení)

Oxidační vlastnosti:

Na základě údajů pro složky není považovaný za oxidační materiál (posouzení na základě vztahu struktury a reaktivity). (\*)

Tenze par: &lt; 0,01 kPa při teplotě 20 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 5 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

Specifická hmotnost (při teplotě 25°C): přibližně 965 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost:

- ve vodě: prakticky nerozpustná
  - v organických rozpouštědlech: velmi málo rozpustná v:
    - acetonu
    - alkoholu (ethanolu)
- mísitelná (ve všech poměrech) s:
- ethery
  - alifatickými uhlovodíky
  - aromatickými uhlovodíky (toluen, xylen)
  - chlorovanými rozpouštědly

**9.3. Další informace:**Kinematická viskozita: přibl. 200 mm<sup>2</sup>/s při teplotě 25 °CObsah těkavé složky: < 0,5 % při teplotě 150 °C (2 hodiny)

---

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**

Za běžných teplot a normálního použití se jedná o stabilní výrobek.

**10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Za normálních podmínek nejsou známy nebezpečné reakce.

**10.3 Materiály, které nelze použít:**

Výrobek reaguje se silnými oxidačními činidly, alkáliemi a horkými koncentrovanými žíravými roztoky.

**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:**Při spalování vzniká: oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub> + CO), amorfni silika.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Akutní toxicita:**

LD50 (dermálně, potkan): &gt; 2000 mg/kg (\*)

(publikované údaje)

Výrobek není klasifikovaný jako zdraví škodlivý při styku s kůží.

LD50 (orálně, potkan): &gt; 5000 mg/kg (\*)

(publikované údaje)

Výrobek není klasifikovaný jako zdraví škodlivý při požití.

**Lokální působení:**

Výrobek není klasifikovaný jako dráždivý pro kůži a oči.

(publikované údaje)

**Subchronická - chronická toxicita:**

Nepředpokládá se závažné poškození zdraví při opakované expozici. (publikované údaje) (\*)

**Senzibilizace:**

Výrobek není klasifikovaný jako senzibilizující při styku s kůží. (publikované údaje)

**Účinky CMR:**- **karcinogenita:**

Údaje nejsou k dispozici.

- **mutagenita:**

Při testech in vivo a in vitro nebyly pozorovány žádné relevantní genotoxické účinky. (\*)

- **toxicita pro reprodukci:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Zkušenosti u člověka:**Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví.

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 6 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:**

Výrobek není podle kritérií ES klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí (na základě výpočtu konvenční výpočtovou metodou pro klasifikaci výrobků).

**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:**

Výrobek není považovaný za škodlivý pro vodní prostředí (publikované údaje)

**12.2 Mobilita:**

Předpokládané chování výrobku: Konečné místo výskytu látky v přírodě: ZEMINA a SEDIMENTY.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

Konečná aerobní biologická rozložitelnost: Není považovaný za biologicky rozložitelný. (údaje publikované v literatuře)

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

Faktor biokoncentrace: Není považovaný za bioakumulativní. (údaje publikované v literatuře)

**12.5 Výsledky posouzení PBT:**

Přípravek není považovaný za PBT nebo vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje nejsou k dispozici.

**CHSK:**

Údaje nejsou k dispozici.

**BSK5:**Údaje nejsou k dispozici.

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Způsoby zneškodňování látky / přípravku:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Přípravek zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných firem. Vypouštění do vodních toků a kanalizace je zakázáno.

**13.2 Zneškodňování obalů:**

Před zneškodněním obalů pečlivě vyprázdněte a vypláchněte vhodným rozpouštědlem. Použité rozpouštědlo jímajte a spalujte v autorizovaných spalovnách. Prázdné obaly roztrhajte a přednostně recyklujte, popř. zneškodněte v souladu s předpisy. S obaly, které nelze vyčistit, je nutno zacházet jako se samotným výrobkem.

**13.3 Související právní předpisy:**S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Mezinárodní předpisy:**

Pozemní přeprava:

- silnice / železnice (ADR/RID): NENÍ OMEZENO

Námořní přeprava (IMO / IMDG) NENÍ OMEZENO

Letecká přeprava (ICAO - IATA): NENÍ OMEZENO

POZNÁMKA: Výše uvedené předpisy jsou platné k datu vydání tohoto bezpečnostního listu. S ohledem na možný vývoj v oblasti přepravních předpisů nebezpečných materiálů doporučujeme provést kontrolu platnosti těchto údajů (zejména tehdy, je-li bezpečnostní list starší 12 měsíců) - u výrobce nebo dodavatele.

---

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tuto látku nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

**Informace pro označení na obalu:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 7 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

Výrobek není ve smyslu platných předpisů EU ani ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcích předpisů označován jako nebezpečný

**Povinné označování pro nebezpečné chemické látky a přípravky:** Není aplikováno.**R věty:** Nejsou. (\*)**S věty:** Nejsou. (\*)**Poznámka:**

Zde uvedené předpisy představují jenom základní předpisy a omezení, týkající se výrobku, popsaného v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme uživatele na možnost existence jiných nařízení, které mohou doplňovat zde již uvedené informace. Doporučujeme informovat se o veškerých mezinárodních, národních i místních předpisech a omezeních a to i těch, které zde nejsou jmenovitě uvedeny.

**15.02 Související předpisy**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ÚV EU 30. 12. 2006 L 396, str. 1—851).

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 447/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**16. DALŠÍ INFORMACE****Použití:** Výrobek je určen pouze pro průmyslové použití.**Úplné znění R vět z kapitoly č. 3:** Nejsou.**Registrace:** Polymery nejsou registrovány v seznamu EINECS.  
Příslušné monomery jsou registrovány v seznamu EINECS.  
Registrováno v seznamu TSCA.  
Registrováno v kanadském seznamu (CEPA DSL).  
Registrováno v seznamu AICS.  
Registrováno v čínském seznamu.  
Registrováno v korejském seznamu.  
Registrováno ve filipínském seznamu (PICCS).  
Registrováno v seznamu Nového Zélandu (NZIoC).  
Registrováno v japonském Seznamu existujících a nových chemických látek (Existing and New Chemical Substances, ENCS).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

---

Výrobek: **RHODORSIL OILS 47 V 50 - 47 V 1000**

Datum vydání / revize: 15. 11. 2008 Verze: 5.00

Strana: 8 / 8

Ruší a nahrazuje verzi 4.00 ze dne 20. 5. 2005

---

**Aktualizace:** Tento bezpečnostní list byl aktualizován – viz údaje uvedené v záhlaví dokumentu. Všechny pasáže, pozměněné oproti předcházející verzi, jsou v dokumentu označeny hvězdičkou (\*).

**Poznámka:** Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny:

- předchozí verze bezpečnostního listu ze dne 25. 5. 2005, verze 4.00
- bezpečnostní list výrobce ze dne 22. 5. 2008, verze 5.01
- platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy EU

---

Tyto bezpečnostní listy se týkají výše uvedeného výrobku a měly by být použity společně s technickým listem. Oba dokumenty však nelze vzájemně zaměnit. Zde obsažené informace jsou založeny na našich znalostech tohoto výrobku v době publikace bezpečnostního listu a jsou předkládány v dobré víře. Zde uvedené údaje nelze považovat za specifikaci výrobku.

Upozorňujeme uživatele na možnost vzniku nebezpečí při použití výrobku pro jiné účely, než pro které byl určen.

Toto v žádném případě nevyvazuje uživatele z nutnosti znát a provést všechna nezbytná opatření a splnit všechny předpisy, vztahující se k oboru jeho činnosti. Jedná se o výhradní odpovědnost uživatele provést všechna požadovaná opatření pro manipulaci s výrobkem.

Účelem uvedených legislativních předpisů je pomoci uživateli splnit povinnosti v souvislosti s používáním nebezpečných výrobků.

Tato informace není kompletní, uživatel tím není zbaven povinnosti zajistit splnění jiných legislativních předpisů než zde uvedených, týkajících se používání a skladování výrobku. Jedná se výhradně o odpovědnost uživatele.

---

**Konec dokumentu.****Počet stran: 8**

---