

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky: 1
Datum revize v ČR:	30.04.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	01.10.1999	
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

## 1.1 Identifikace přípravku:

Italský název přípravku: **954.0818 PASTA PER GOFFRATO POLIURETANICO**

1.1.1 Číslo výrobku: **-954.0818**

1.1.2 Český název: **Matovací prostředek**

1.1.3 Doporučený účel použití: **Matovací prostředek**

## 1.2 Identifikace dovozce v ČR:

1.2.1 Jméno/obchodní jméno:

**KORAL ITALY spol. s r. o.**

Sídlo (místo podnikání) dovozce:

**Za Mlýnem 5, 666 01 Tišnov.**

Identifikační číslo:

**IČO 634 807 51 DIČ 295-634 807 51**

Telefon: **549 410 517** Fax: **549 418 111**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo dovozce: **Neuvedeno.**

## 1.3 Identifikace zahraničního výrobce:

1.3.1 Jméno/obchodní jméno:

**PALINI VERNICI S.R.L.**

Sídlo (místo podnikání) zahraničního výrobce:

**Viale rimembranze N. 12 - 25055 POSOGNE (BS) Italy.**

Telefon: **0364/880496-880397-880630**

1.3.2 Nouzové telefonní číslo/ informace podává v Itálii:

**Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan**

**Tel.: 02/66101029**

## 1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

**Nepřetržitě (02) 2491 9293 nebo 2491 5402 nebo 2491 4575**

1.4.2 Adresa:

**Klinika nemocí z povolání,**

**Toxikologické informační středisko (TIS),**

**Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

## 2. Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

Rizikové složky dle vyhlášky EEC 67/548 a odpovídající klasifikace:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. EES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
destiláty z ropy a černouhelného dehtu	15-20		
		650-001-02-5	
n-butylacetát	25-30	123-86-4	
		204-658-1	
		607-025-00-1	

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., ve znění zákona č. 352/1999 Sb.

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

**Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.**

**Při akutním kontaktu je látka škodlivá a při vdechnutí nebo kontaktu s pokožkou je látka zdraví nebezpečná.**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

**Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nekontrolovaný únik přípravku může být nebezpečný pro životní prostředí.**

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

**Přípravek je podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. klasifikován jako hořlavý. Je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti podle ČNS 65 0201.**

**Výrobek je kapalina, která může vzplanout, přijde-li při více než 21°C do styku s otevřeným ohněm či jiskrou.**

3.3 Možné nesprávné použití přípravku:

**Odpadá.**

3.4 Další údaje:

**Odpadá**

## 4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

**Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky:
Datum revize v ČR:	30.04.2003	2
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 01.10.1999		
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

- 4.2 Při nadýchání:  
**Vyvětrejte místnost(-i). Postiženého je třeba okamžitě vyvést ze zamořených prostor a nechat jej odpočinout na dobře větraném místě. Pokud je postiženému špatně, kontaktujte lékaře.**
- 4.3 Při styku s kůží:  
**Okamžitě svlékněte potřísněné části oděvu. Oblasti pokožky, které se dostaly - nebo mohly dostat - do kontaktu s toxinem opláchněte okamžitě velkým množstvím vody a pokud možno umyjte mýdlem.**
- 4.4 Při zasažení očí:  
**Okamžitě vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody, nadržvedněte při tom víčka. Proplachujte alespoň 10 minut. Poté překryjte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. Zajistěte lékařské vyšetření**
- 4.5 Při požití:  
**Vyvolejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC a předložte tuto bezpečnostní kartu. Lze podat také suspenzi živočišného uhlí ve vodě nebo tekuté petrolátum.**  
Další údaje:
- 4.6.1 Okamžitě, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):  
Možná aspirační bronchopneumonie po vdechnutí kapaliny (nikoliv par, kdy je vznik tohoto stavu vyloučen) ohrožuje život. Léčba je symptomatická.
- 4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):  
**Speciální prostředky nejsou nutné.**

## 5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:  
**V případě požáru haste práškovými halonovými přístroji, oxidem uhličitým a pěnou.**
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):  
**Neuvedena.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):  
**Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Nevdechujte zplodiny hoření.**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:  
**Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.**
- 5.5 Další údaje:  
**Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlad'te vodou.**

## 6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:  
**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, zejména k ochraně pokožky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte.**
- 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:  
**Zabraňte proniknutí do povrchových vodotečí i spodních vod. Zabaňte proniknutí do půdy. Uhas'te všechny otevřené plameny a možné zápalné zdroje. Nekuřte. Pokud výrobek unikl do vodního toku, kanalizace nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci, informujte příslušné úřady.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:  
**Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, Vapex, universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po nashromáždění uniklého výrobku opláchněte znečištěnou oblast a materiály vodou.**
- 6.4 Další údaje:  
**Zbytky přípravku odstraňte velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**

## 7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

- 7.1 pokyny pro nakládání:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:  
**Vyhýbejte se kontaktu s výpary a jejich inhalaci.**
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:  
**Nevdechujte páry, zabraňte kontaktu s pokožkou, nejezte ani nepijte.**
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:  
**Při práci nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.**
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:  
**Skládejte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchu a v chladnu v dobře větraných místnostech. Zabraňte ozáření přímým slunečním světlem. Bezpečnostní elektrická instalace.**
- 7.2.2 Nejvyšší přístupné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:  
**Odpadá.**
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:  
**Odpadá.**
- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:  
**Při práci ve skladu nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení, zamezte přímému vystavení slunečním paprskům. Zamezte styku výrobku s otevřeným plamenem nebo jiskrou. Zamezte akumulaci elektrického náboje.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky: 3
Datum revize v ČR:	30.04.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	01.10.1999	
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

- 7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:  
**Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.**

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):  
**Při práci používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte účinné větrání.**
- 8.2 Kontrolní parametry:
- 8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou v ČR stanoveny tyto nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P).  
Expoziční limity (ACGIH):
- |   |   |
|---|---|
| destiláty z ropy a černouhelného dehtu<br>n-butylacetát | TLV-TWA: 100 PPM<br>TLV-TWA: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm TLV-STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200ppm |
|---|---|
- 8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:  
**Plynová chromatografie.**
- 8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:  
**Nejsou k dispozici.**
- 8.3 Osobní ochranné prostředky:
- 8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:  
**Při nedostatečné ventilaci nebo při delším vystavení jsou vyžadovány.**
- 8.3.2 Ochrana očí:  
**Při běžném použití není nutná.**
- 8.3.3 Ochrana rukou:  
**Ochranné rukavice.**
- 8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):  
**Pracovní oděv.**
- 8.4 Další údaje:  
**Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Tj. zejména při práci nejzte, nepijte a nekuřte a zabraňte styku s očima. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Popř. pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): **Pasta**
- 9.2 Barva: **šedá**
- 9.3 Zápach (vůně): **Charakteristický**
- 9.4 Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: **Nestanovena.**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanovena.**
- 9.6 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): **122 °C butylacetát**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **23**
- 9.8 Hořlavost:  
- Bod hoření (°C): **Nestanoven.**  
Samozápalnost(°C): **422°C butylacetát**
- 9.9 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **15**  
dolní mez (% obj.): **1,7**
- 9.10 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.11 Tenze par (při 20°C): **10 mm. / Hg. butylacetát**
- 9.12 Hustota (při 20°C): **1,3**
- 9.13 Rozpustnost (při 20°C):  
- ve vodě: **nerozpustný**  
- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanoven.**  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.14 Další údaje:  
- Hustota par: **1 butylacetát**  
- Viskozita (20°C): **Nestanovena.**  
- Maximální experimentální bezpečná spára (MESG): **Nestanovena.**  
- Index lomu: **Nestanoven.**

## 10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:  
**Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.**
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:  
**Zamezte akumulaci elektrického náboje.**
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:  
**Odpadá.**
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty. (Uvedou se nebezpečné látky, které vznikají při rozkladných nebo jiných reakcích výrobku např. polymerace, a jsou nebezpečné pro zdraví člověka):  
**Za normálního způsobu použití nevznikají.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky: 4
Datum revize v ČR:	30.04.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	01.10.1999	
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

10.4.1 Potřeba stabilizátoru v přípravku:

**Odpadá.**

10.4.2 Možnosti nebezpečné exotermní reakce:

**Odpadá**

10.4.3 Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:

**Odpadá.**

10.4.4 Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:

**Nejsou známy.**

10.4.5 Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty:

**Odpadá.**

10.4.6 Nebezpečí polymerace:

**Nebezpečná polymerace neprobíhá.**

10.5 Další údaje:

**Odpadá.**

## 11. Toxikologické informace:

11.1.1 Akutní toxicita přípravku:

**Při posuzování toxických účinků manipulace s výrobkem je třeba brát v potaz koncentraci každé jednotlivé složky produktu.**

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

**n-butylacetát (pozorování na lidských subjektech)**

**Při vdechnutí: 3300 ppm (16 mg/l), krátkodobě, způsobuje vážné podráždění očí a nosu.**

**Při vdechnutí: 200-300 ppm (1-1.4 mg/l), krátkodobě, způsobuje středně závažné podráždění očí a nosu.**

**Inhalace výparů může způsobit podráždění dýchacích cest.**

**Výpary mohou způsobit bolesti hlavy a nevolnost.**

**Kapalina může způsobit podráždění očí a zánět spojivek, může dráždit pokožku a způsobit dermatitidu.**

**Při polknutí způsobuje opilost, halucinace a má sedativní účinky.**

**Příznaky se objevují při 500 ppm. Vážné toxické účinky se objevují při 2000 ppm po dobu 60 min.**

**TCLo: 200 ppm**

11.2 Subchronická - chronická toxicita:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.**

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Pro přípravek nestanovena.**

pro oči: **Pro přípravek nestanovena.**

Senzibilizace:

**Pro přípravek nestanovena.**

11.4 Karcinogenita:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou karcinogenem. Přípravek neobsahuje benzen.**

11.5 Mutagenita:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny.**

11.6 Toxicita pro reprodukci:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.**

11.7 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:

**Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.**

11.8 Narkotické účinky:

**Rozpuštědla obsažená v přípravku mají narkotický účinek, který se projevuje v závislosti na koncentraci a době působení.**

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech:

**Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen podle bodu vzplanutí s přihlédnutím ke konvenční výpočtové metodě (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.)**

11.10 Další údaje:

**Odpadá**

## 12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

**Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.**

12.2 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

**Přípravek je slabě nebezpečný pro vodu.**

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) **Nestanovena.**

EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) **Nestanovena.**

IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) **Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**

EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**

IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost:

**Nestanovena.**

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:

**Nestanovena.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky: 5
Datum revize v ČR:	30.04.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	01.10.1999	
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

- 12.5 Další údaje:  
12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**  
12.5.2 BSK<sub>s</sub>: **Nestanovena.**  
12.6 Další údaje:  
**Přípravek nesmí (nekontrolovaně) vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace.  
Rovněž nesmí znečistit půdu.  
Používejte bezpečné pracovní postupy, abyste zabránili úniku výrobku do vnějšího prostředí.**

## 13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku.  
**Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zneškodňuje se jako zvláštní (nebezpečný) odpad na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.**  
13.2 **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**  
Dovozce je dle zákona č. 477/2001 Sb. zařazen do systému sdruženého plnění zpětného odběru a využití odpadů z obalů společnosti EKO-KOM a.s. pod klientským číslem EK – F05030044.  
13.3 Další údaje:  
13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:  
**Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy.**

- 13.3.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Kód druhu odpadu:	Název druhu odpadu:	Kategorie odpadu:	Kód podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy:
08 01 11	Odpady z barev a laků	nebezpečný	

Údaje nejsou k dispozici.

## 14. Informace pro přepravu:

- 14.1 Pozemní přeprava  
ADR/RID: Třída: **3**  
Číslice/Písmeno: **E**  
Kemlerovo číslo:  
Číslo UN:  
Výstražná tabule:  
Označení zboží:  
Poznámka: **V podrobnostech platí v ČR:**  
- **Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.**  
- **Sdělení MZV č. 29/1998 Sb., jímž se vydává překlad úplného znění Přílohy I - Řád**  
- **pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID) v platném znění.**  
14.2 Vnitrozemská vodní přeprava **Neuvedeno**  
ADN/ADNR: Třída:  
Číslo/písmeno:  
Kategorie  
Poznámka:  
14.3 Námořní přeprava  
IMDG: Třída: **3.3**  
Stránka: **3372**  
Číslo UN: **1263**  
Typ/Skupina obalu...  
Číslo EMS: **310.313**  
MFAG: **3-05**  
Látka znečišťující moře:  
Správný technický název:  
Poznámka:  
14.4 Letecká přeprava  
ICAO /IATA: Třída: **3.3**  
Číslo UN:  
Typ/Skupina obalu:  
Správný technický název:  
Poznámka:  
14.5 Další údaje:  
**Odpadá.**

## 15. Informace o právních předpisech

- 15.1 Klasifikace a označování přípravku:  
**Přípravek je ve smyslu zákona č.157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 352/1999 Sb., a předpisů jej provádějících nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.04.2000	Číslo stránky:
Datum revize v ČR:	30.04.2003	6
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 01.10.1999		
Název výrobku: <b>MATOVACÍ PROSTŘEDEK</b>		

- 15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písemné a slovní vyjádření) podle § 4 a přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a § 5 vyhlášky č. 26/1999 Sb.:  
**Odpadá.**
- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č.1 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.) nebo podle Seznamu látek vydaného podle § 6 odst.2 písm. a) zákona č. 157/1998 Sb. (tzv. EINECS) nebo podle IUPAC:  
**Neuvedeno**
- 15.1.3 Označení specifické rizikivosti nebezpečného přípravku  
- čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č.5 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.):  
**R10 Vznětlivý.**
- 15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem  
- čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č.5 k nařízení vlády č.25/1999 Sb.):  
**S23 Nevdechujte výpary.**  
**S43 V případě požáru haste práškovými halonovými přístroji, oxidem uhličitým a pěnou.**  
**S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.**
- 15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb.:  
**Odpadá.**
- 15.1.6 Pokyny ( ev. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě ( § 12 odst.5 zákona č. 157/1998 Sb.ve znění zákona č. 352/1999 Sb.). Jsou doporučeny zejména na příbalový leták:  
**Odpadá.**
- 15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:  
**Odpadá.**
- 15.1.8 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii:  
**Odpadá.**
- 15.2 Jiné předpisy:
- 15.2.1 Zdravotnické předpisy:  
**Zákon č. 20/ 1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění.**  
**Směrnice MZ ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 46/1978 Sb.**  
**Hygienické předpisy, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, reg. v částce 21/1978 Sb., ve znění směrnic MZ ČSR**  
- **hlavního hygienika ČSR č. 66/1985 Sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 16/1985 Sb., a ve znění výnosu MZSV ČSR**  
- **hlavního hygienika ČSR č. 77/1990 Sb. Hygienické předpisy, reg. v částce 9/1989 Sb.**
- 15.2.2 Předpisy na ochranu ovzduší:  
**Odpadá.**
- 15.2.3 Požární předpisy:  
**Podléhá předpisům o hořlavých kapalinách. Podle ČSN 65 0201**  
- **Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.**
16. Další údaje:
- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka ( např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):  
**Odpadá.**
- 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:  
**Údaje výrobce a dovozce, dále databáze, a to zejména: TOMES 99 ( Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science) a databáze firemní ( např. MERCK 1996) a EUROLIST (obsahuje EINECS) a konečně katalogy firem MERCK, FLUKA, ALDRICH a SIGMA**
- 16.4 DALŠÍ INFORMACE Základní literatura:  
**NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)**  
**I.N.R.S. - Fiche Toxicologique**  
**CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)**  
Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze znalostí, které byly k dispozici v době jeho vytvoření. Vztahují se pouze ke specificky zde uvedenému produktu a nejsou zárukou jeho kvality .

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.