

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: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

1.1 Identifikace přípravku:

Italský název přípravku: **923.2011 TRASPARENTE PER DOPPIO STRATO**

1.1.1 Číslo výrobku: **-923.2011**

1.1.2 Český název: **Akrylový transparentní lak**

1.1.3 Doporučený účel použití: **Akrylový transparentní lak**

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:
n-butylacetát	30-40	123-86-4	
		204-658-1	
		607-025-00-1	
2-methoxy-1-methylethylacetát	5-7	108-65-6	XI Látká dráždící.
		203-603-9	R36 Látká dráždící oči.
		607-195-00-7	
xylen	7-10	1330-20-7	XN Látká škodlivá
		215-535-7	R38 Dráždí pokožku.
		601-022-00-9	R20/21 Nebezpečná při inhalaci a při kontaktu s pokožkou.
destiláty z ropy a černouhelného dehtu	12,5-15		
		650-001-02-5	

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.

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, pijde-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

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: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

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.
- 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, nadrzvedněte 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 uhlíčitého. 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. Zabraňte 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.

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	3
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 01.10.1999		
Název výrobku: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

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

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):

n-butylacetát TLV-TWA: 713 mg/m³, 150 ppm TLV-STEL: 950 mg/m³, 200ppm

destiláty z ropy a černouhelného dehtu TLV-TWA: 100 PPM

xylen TLV-TWA: 434 mg/m³, 100 ppm TLV-STEL: 651 mg/m³, 150 ppm

- 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 nejezte, nepijte a nekuřte a zabráňte 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): **Kapalina.**
- 9.2 Barva: **čirá kapalina**
- 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): **25**
- 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 butylalkohol**
- 9.10 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.11 Tenze par (při 20°C): **10 mm. / Hg. butylacetát**
- 9.12 Hustota (při 20°C): **1**
- 9.13 Rozpustnost (při 20°C):
- ve vodě: **nerozpustný**
- tucích 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.

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	4
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 01.10.1999		
Název výrobku: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

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.

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-butylocetát (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 opilst, 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
xylén (pozorování na lidských subjektech) Nepracovní expozice: Účinky akutní expozice Příznaky intenzivní expozice: dermatitida, ekzém, podráždění očí a dýchacích cest. Inhalace výparů může způsobit závratě, bolesti hlavy, nevolnost, potíže s koordinací, podrážděnost, narkotické stavy, anémii a parestézii rukou a chodidel. Pracovní expozice: Účinky akutní expozice Ve vysokých koncentracích působí narkoticky. Inhalace při 200 ppm (TCLo) způsobuje podráždění. Lidské subjekty (orálně) (LDLo): 50 mg/kg. Lidské subjekty (inhalace) (LCLo): 10000 ppm/6h

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:

Rozpouštědla 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.

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: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

12.2 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Přípravek je slabě nebezpečný pro vodu.

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost:

Nestanovena.

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:

Nestanovena.

12.5 Další údaje:

12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**

12.5.2 BSK₅: **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

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: AKRYLÁTOVÝ TRANSPARENTNÍ LAK		

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.

15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písemně 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 prostorách.

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.