

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky:
Datum revize v ČR:	30.4.2003	1
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 30.9.1999		
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

## 1.1 Identifikace přípravku:

- 1.1.1 Italský název přípravku: **CONVERTER R.E. INDUSTRIALE RAPP 1:3**
- 1.1.2 Číslo výrobku: **607.0612**
- 1.1.3 Český název: **Konvertor syntetický rychleschnoucí průmyslový 1:3**
- 1.1.4 Doporučený účel použití: **Konvertor syntetický rychleschnoucí průmyslový 1:3**

## 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:

Komponenty přípravku (nejde o nebezpečné látky podle výrobce) ve směsi rozpouštědel (butylacetát, a ropné rozpouštědlo, které podle písemného potvrzení fy PALINI VERNICI ze dne 12. dubna 2000 obsahuje méně než 0,1 % benzenu

- 2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. a předpisů je provádějících:

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

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
xylen	10 - 12,5	1330-20-7	<b>XN Látká škodlivá</b>
		215-535-7	<b>R38 Dráždí pokožku</b>
		601-022-00-9	<b>R20/21 Nebezpečná při inhalaci a při kontaktu s pokožkou</b>
n-butylacetát	5 - 7	123-86-4	
		204-658-1	
		607-025-00-1	
destiláty z ropy a černouhelného dehtu	10 - 12,5		
		650-001-02-5	

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

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

### Pokyny pro první pomoc:

- 3.1 Všeobecné pokyny:  
**Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**
- 3.2 Při nadýchání:  
**Vyved'te postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Event. vyhledejte lékařskou pomoc. Vytvětrejte místnosti.**
- 3.3 Při styku s kůží:  
**Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže umyjte teplou vodou a mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody.**
- 3.4 Při zasažení očí:  
**Při otevřených víčkách nejméně 10 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky:
Datum revize v ČR:	30.4.2003	2
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 30.9.1999		
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

Při požití:

**Vyvolejte zvracení.**

**Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.**

**Lze podat také suspenzi živočišného uhlí ve vodě nebo tekuté petrolátum.**

Další údaje:

- 4.6.1 Okamžité, 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.**

## 4. Opatření pro hasební zásah:

4.1 Vhodná hasiva:

**V případě požáru haste práškovými halonovými přístroji, oxidem uhličitým a pěnou.**

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

**Neuvedena.**

4.2 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.**

4.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

**Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.**

4.4 Další údaje:

**Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.**

## 5. Opatření v případě náhodného úniku:

5.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, zejména k ochraně pokožky.**

**Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte.**

5.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

**Zabraňte proniknutí do povrchových vodotečí i spodních vod. Zabaňte proniknutí do půdy.**

5.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

**Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, Vapex, universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Snažte se výrobek nashromáždit tak, aby jej bylo možné ještě použít. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.**

5.4 Další údaje:

**Zbytky přípravku odstraňte velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**

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

6.1 pokyny pro nakládání:

6.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:

**Při obvyklém používání přípravku (v souladu s návodem) nejsou žádná specifická opatření nutná.**

6.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

**Nevdechujte páry, zabraňte kontaktu s pokožkou, nejezte a nepijte.**

6.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

**Při práci nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.**

6.2 Pokyny pro skladování:

6.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

**Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchu a v chladnu v dobře větraných místnostech.**

**Zamezte přímému vystavení slunečním paprskům.**

6.2.2 Nejvyšší přístupné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

**Odpadá.**

6.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

**Odpadá.**

6.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

**Při práci ve skladu nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.**

6.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:

**Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.**

## 7. Kontrola expozice a ochrana osob:

7.1 Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):

**Při práci používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte účinné větrání.**

7.2 Kontrolní parametry:

7.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou v ČR stanoveny tyto nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace [mg.m <sup>-3</sup> ]	
			průměrná	mezí
<b>Technický benzín</b>			<b>500</b>	<b>2500</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky: 3
Datum revize v ČR:	30.4.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	30.9.1999	
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

Butylacetát	7 - 10	123-86-4	400	1000
-------------	--------	----------	-----	------

## Expoziční limity (ACGIH):

destiláty z ropy a černouhelného dehtu

TLV-TWA: 100 PPM

xylen

TLV-TWA: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm TLV-STEL: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

n-butylacetát

TLV-TWA: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm TLV-STEL: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200ppm

Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

**Plynová chromatografie.**

7.2.2 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

**Nejsou k dispozici.**

7.3 Osobní ochranné prostředky:

7.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

**Používejte patřičné ochranné pomůcky.**

Ochrana očí:

**Při běžném použití není nutná.**

Ochrana rukou:

**Při běžném použití není nutná.**

Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

**Při běžném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**

Další údaje:

**Dbějte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Tj. zejména při práci nejezte, 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): **kapalina.**

9.2 Barva: **opalescent**

9.3 Zápach (vůně): **Pro prostředek typická vůně.**

9.4 Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: **Neuvedena**

9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanovena.**

9.6 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): **122 ACETATO DI BULTE**

9.7 Bod vzplanutí (°C): **23**

9.8 Hořlavost:

- Bod hoření (°C): **Nestanoven.**

9.9 Samozápalnost:

9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **15** dolní mez (% obj.): **1,7ACETATO DI BUTILE**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

9.12 Tenze par (při 20°C): **10 mm./Hg. ACETATO DI BUTYLE**

9.13 Hustota (při 20°C): **1,3**

9.14 Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě: **nerozpustný.**

- tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**

9.16 Další údaje:

- Hustota par: **1 ACETATO DI BULTE**

- 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 normálních podmínek stabilní.**

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:

**Vyhnete se kontaktu s hořlavinami. Výrobek by mohl vzplanout.**

10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:

**Žádné.**

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 bezpečnost přípravku:

**Odpadá.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky:
Datum revize v ČR:	30.4.2003	4
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 30.9.1999		
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

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 toxikologických účinků manipulace s výrobkem je třeba brát v potaz koncentraci každé jednotlivé složky produktu.

Následují toxikologické údaje o hlavních složkách výrobku.

xylen

**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.**

**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**

Subchronická - chronická toxicita:

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

11.2 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Odmašťuje a dráždí.**

pro oči: **Dráždí.**

11.3 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. Používejte bezpečné pracovní postupy, abyste zamezili úniku výrobku do vnějšího prostředí.**

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.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky: 5
Datum revize v ČR:	30.4.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	30.9.1999	
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

- 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.**
- 12.5 Další údaje:
- 12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**
- 12.5.2 BSK<sub>5</sub>: **Nestanovena.**
- 12.6 Další údaje:  
**Přípravek nesmí (nekontrolovaně) vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace. Rovněž nesmí znečistit půdu.**

## 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. Snažte se nepoužité zbytky znovu použít.**
- 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: 3e  
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  
**ADN/ADNR: Třída: Neuvedeno**  
Číslo/písmeno:  
Kategorie:  
Poznámka:
- 14.3 Námořní přeprava  
**IMDG: Třída: 3.3**  
Stránka: **3372**  
Číslo UN: **1263**  
Typ/Skupina obalu...  
Číslo EMS: **3-O5**  
MFAG: **310.313**  
Látka znečišťující moře:  
Správný technický název:  
Poznámka:
- 14.4 Letecká přeprava  
ICAO /IATA: Třída: 3.3  
Číslo UN:  
Typ/Skupina obalu:  
Správný technický název:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky: 6
Datum revize v ČR:	30.4.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	30.9.1999	
Název výrobku: <b>KONVERTOR SYNTETICKÝ RYCHLESCHNOUCÍ PRŮMYSLVÝ 1:3</b>		

14.5 Poznámka:  
Další údaje:  
**Odpadá.**

## 15. Informace o právních předpisech

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

**Ministerské nařízení DM 28/1/92 (Klasifikace a označování)**

**R klauzule:**

**R10 Vznětlivý.**

**S klauzule:**

**S23 Nevdechujte výpary.**

**S43 V případě požáru haste práškovými halonovými přístroji, oxidem uhličitým a pěnou.**

**S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.**

15.1.1 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb.:

**Odpadá.**

15.1.2 Jiné hygienicky významné označení:

**Odpadá.**

15.1.3 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.**

## 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**

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. Je povinností uživatele výrobku přesvědčit se o vhodnosti a úplnosti těchto informací vzhledem k zamýšlenému specifickému použití.

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.