

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

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

**1.1 Identifikace přípravku:**1.1.1 Italský název přípravku: **CONVERTER NITRO INDUSTRIALE RAPP 1:3**1.1.2 Číslo výrobku: **607.0512**1.1.3 Český název: **Konvertor nitro průmyslový 1:3**1.1.4 Doporučený účel použití: **Konvertor nitro 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:
butanol	10 - 12.5	71-36-3	XN Látká škodlivá
		200-751-6	R20 Látká nebezpečná při inhalaci
		603-004-00-6	
xylen	3 - 5	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
methyl isobutyl ketone	3 - 5	108-10-1	
		203-550-1	
		606-004-00-4	
toluen	25 - 30	108-88-3	XN Látká škodlivá
			R20 Látká nebezpečná při inhalaci.
		601-021-00-3	
ethylacetát	3 - 5	141-78-6	
		205-500-4	
		607-022-00-5	
amylacetát	1 - 3	628-63-7	
		211-047-3	
		607-130-00-2	
n-butylacetát	30 - 40	123-86-4	
		204-658-1	
		607-025-00-1	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU</b> podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.		
Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky: 2
Datum revize v ČR:	30.4.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	30.9.1999	
Název výrobku: <b>KONVERTOR NITRO PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

### **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.

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

### **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:  
**Vyved'te postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Event. vyhledejte lékařskou pomoc. Vytvětrejte místnosti.**
- 4.3 Při styku s kůží:  
**Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže umyjte teplou vodou a mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody.**
- 4.4 Při zasažení očí:  
**Při otevřených víčkách nejméně 10 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou. Před vyšetřením oftalmologa neaplikujte žádné oční masti nebo koupele.**  
Při požití:  
**Za žádných okolností se nepokoušejte vyvolat zvracení.**  
**Neprodlužte vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Lze podat petrolátum, nikdy ne mléko nebo rostlinné tuky jakéhokoli druhu.**

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.**  
Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):  
**Neuvedena.**
- 5.2 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.**
- 5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:  
**Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.**
- 5.4 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.**
- 6.3 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.**
- 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:  
**Při obvyklém používání přípravku (v souladu s návodem) nejsou žádná specifická opatření nutná.**
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:  
**Nevdechujte páry, zabraňte kontaktu s pokožkou, nejezte a 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:  
**Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchu a v chladnu v dobře větraných místnostech. Bezpečnostní elektrická instalace.**

# 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 NITRO PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

**Zabraňte ozáření přímým slunečním světlem. Zamezte akumulaci elektrostatického náboje.**

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.**

7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:

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

## 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):

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>
<b>Butylacetát</b>	<b>7 - 10</b>	<b>123-86-4</b>	<b>400</b>	<b>1000</b>

**Expoziční limity (ACGIH):**

**butanol**

TLV-TWA: C152 pokožka mg/m<sup>3</sup>

**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>, 200 ppm

**amylacetát**

TLV-TWA: 532 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**methyl isobutyl ketone**

TLV-TWA: 205 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm TLV-STEL: 307 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

**ethylacetát**

TLV-TWA: 1440 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

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

**Plynová chromatografie.**

8.2.2 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

**Nejsou k dispozici.**

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

**Používejte patřičné ochranné pomůcky.**

Ochrana očí:

**Při běžném použití není nutná.**

Ochrana rukou:

**Používejte ochranné rukavice.**

Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

**Používejte ochranný oděv, který poskytuje úplnou ochranu pokožky.**

8.4 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: bezbarvá

9.3 Zápach (vůně): Pro prostředek typická vůně.

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

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

9.6 Bod (rozmezí teplot) varu (°C): 77 ETHYLACETÁT

9.7 Bod vzplanutí (°C): 13

9.8 Hořlavost:

- Bod hoření (°C): Nestanoven.

9.9 Samozápalnost: Neuváděna.

9.10 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 16

dolní mez (% obj.): 3,1 ethylacetát

9.11 Oxidační vlastnosti: Nestanoveny.

9.12 Tenze par (při 20°C): 73 mm./Hg. ethylacetát

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

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

- 9.13 Hustota (při 20°C): **1**
- 9.14 Rozpustnost (při 20°C):  
- ve vodě: **nerozpustný.**  
- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Další údaje:  
- Hustota par: **4,2 ethylacetát**  
- 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:  
**Vyhnete se kontaktu s hořlaviny. 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.**
- 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.**

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

<b>butanol</b> <b>POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH:</b>	
<b>Inhalace</b>	<b>způsobuje kašel, podráždění sliznic, dermatitidu, bolesti hlavy, závratě a ospalost, podráždění nosu, krku a očí a vytváření púsivních vakuol na povrchu rohovky.</b>
<b>xylén</b> <b>POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH, NEPRACOVNÍ EXPOZICE</b>	
<b>Účinky akutní expozice</b> <b>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.</b>	
<b>PRACOVNÍ EXPOZICE - Účinky akutní expozice:</b>	
<b>Ve vysokých koncentracích působí narkoticky. Inhalace při 200 ppm (TCLo) způsobuje podráždění.</b>	
<b>Lidské subjekty (orálně) (LDLo): 50 mg/kg.</b>	
<b>Lidské subjekty (inhalace) (LCLo): 10000 ppm/6h.</b>	
<b>ethylacetát</b> <b>POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH:</b>	
<b>400 ppm: dráždí oči.</b> <b>Vážné toxické účinky při 2,000 ppm/60 min, příznaky malátnosti při 800 ppm. Inhalační toxicita: TCLo 400 ppm, podráždění nosu, očí a dýchacích cest.</b>	
<b>n-butylacetát</b> <b>POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH:</b>	

# 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	5
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků): 30.9.1999		
Název výrobku: <b>KONVERTOR NITRO PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

**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**

- 11.2 Subchronická - chronická toxicita:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.**
- 11.3 Dráždivost přípravku:  
pro kůži: **Odmašťuje a dráždí.**  
pro oči: **Dráždí.**
- 11.4 Senzibilizace:  
**Pro přípravek nestanovena.**
- 11.5 Karcinogenita:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou karcinogenem. Přípravek neobsahuje benzen.**
- 11.6 Mutagenita:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny.**
- 11.7 Toxicita pro reprodukci:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci.**
- 11.8 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.**
- 11.9 Narkotické účinky:  
**Rozpouštědla obsažená v přípravku mají narkotický účinek, který se projevuje v závislosti na koncentraci a době působení.**
- 11.10 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.)**
- 11.11 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.**  
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.**

# 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 NITRO PRŮMYSLŮVÝ 1:3</b>		

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

## 15. Informace o právních předpisech

- 15.1 Klasifikace a označování přípravku:  
**Ministerské nařízení DM 28/1/92 (Klasifikace a označování)**  
**Symbole:**  
**XN Látka škodlivá**  
**F Vysoce hořlavá látka**  
**R klauzule:**  
**R11 Vysoce hořlavá látka.**  
**R20 Látka nebezpečná při inhalaci**  
**S klauzule:**  
**S16 Chraňte před zápalnými zdroji - Nekouřit.**  
**S23 Nevdechujte výpary.**  
**S29 Nevylévejte do odpadu.**  
**S33 Chraňte před statickým nábojem.**  
**S43 V případě požáru haste práškovými halonovými přístroji, oxidem uhličitým a pěnou.**  
**S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.**  
**S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.**  
**Obsahuje: toluen**
- 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vyhotovení v ČR:	20.4.2000	Číslo stránky: 7
Datum revize v ČR:	30.4.2003	
Datum posledního přepracování zahraničního listu (u dovážených přípravků):	30.9.1999	
Název výrobku: <b>KONVERTOR NITRO PRŮMYSLOVÝ 1:3</b>		

- 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.