

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle Nařízení ES č.1907/2006 a zákona č.356/2003 Sb.a zákna 350/2011 Sb.

---

Datum vyhotovení v ČR:	10. 05. 2002
Datum revize v ČR:	15. 01. 2012
Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	18. 05. 2007

---

**Název výrobku: DESDERMAN N roztook nebo gel**

---

**1. Identifikace substance/směsi v přípravku, dovozce a výrobce:**

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní (originální) název přípravku: **DESDERMAN N**

1.1.2 Verze: **01.07**

1.1.3 Přibližný český název: **DESDERMAN N roztok nebo gel**

1.2 Doporučený účel použití: **Hygienická a chirurgická dezinfekce rukou.  
Biocidní přípravek typu 1**

1.3 Identifikace distributora v ČR:

1.3.1 Jméno/obchodní jméno:

**NORA a.s.**

Sídlo (místo podnikání) dovozce v ČR:

**Na Kampě 4, 118 00 Praha 1**

Identifikační čísla: **IČO 17048443**

Telefon: 00420/266 78 29 29

1.3.2 Nouzové telefonní číslo dovozce v ČR:

**608 666 885**

1.3.3. Identifikace zahraničního výrobce:

1.3.4 Jméno/obchodní jméno:

**Schülke & Mayr GmbH**

Sídlo (místo podnikání) zahraničního výrobce:

**Robert Koch Straße 2, 22851 Norderstedt, BRD**

Identifikační číslo: **DE 812065369**

Telefon: **+04940521000**

Fax: **+0494052100318**

e-mail: **mail@schuelke-mayr.com**

1.3.5 Nouzové telefonní číslo v zemi výrobce:

**++049(0)40 / 52 100-0**

1.3.6. Informace v případě nehody podává v ČR:

1.3.7 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

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

1.3.8 Adresa:

**Klinika nemocí z povolání,**

**Toxikologické informační středisko (TIS),**

**Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

**2. Údaje o nebezpečnosti přípravku - identifikace rizik:**

**\_\_\_ Riziko pro osoby a životní prostředí:**

**Vysoce hořlavý****Zanešení do očí může způsobit podráždění**

- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:  
**Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Mírně dráždí zejména oči, ale i jiné sliznice. Má narkotický účinek.**
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:  
**Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu. Komponenta, klasifikovaná "N" je obsažena pod hranicí, od které je nutno i přípravek klasifikovat jako "N". (Konvenční výpočtová metoda podle nařízení vlády č. 258/2001 Sb.)**
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:  
**klasifikován jako vysoce hořlavý. Je hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.**
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:  
**Odpadá.**
- 2.5 Další údaje:  
**Odpadá.**

**3. Informace o složení přípravku:**

3.1 Chemická charakteristika přípravku:  
**Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.**

3.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č.157/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předpisů je provádějících nebo látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
<b>Ethanol *)</b>	<b>78,2</b>	<b>64-17-5</b> 200-578-6 603-002-00-5	<b>F</b> R-věty: 11 S-věty: (2-)7-16

\*) Název i klasifikace podle Tabulky C Přílohy č.1 k nař. vl.č 25/1999 Sb. ve znění nař. vl. č. 258/2001 Sb.Syn.: Ethylalkohol.

<b>Propan-2-ol *)</b>	<b>10</b>	<b>67-63-0</b> 200-661-7 603-117-00-0	<b>F, Xi</b> R-věty: 11-36-67 S-věty: (2-)7-16-24/25-26
-----------------------	-----------	---	---

\*) Syn.: Isopropylalkohol. Nařízením vlády č. 258/2001 Sb. - v souladu se Směrnicí 98/98/ES - byl reklasifikován.Nová klasifikace podstatně mění dosavadní. Doplňuje

### 3/9 Desderman N

symbol Xi, novou R-větu: R 67 a nové S-věty: S 24/25 a S 26. Tato nová (výše uvedená) klasifikace platí v ČR od 1. 8. 2001.

#### Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1

## 4. Pokyny pro první pomoc:

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic.

### 4.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou a pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.5 Při požití:

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

### 4.6 Další údaje:

4.6.1 Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):

**Mírně dráždí zejména oči a sliznice. Má - v závislosti na výši expozice - narkotické účinky. Léčení je v obou případech symptomatické.**

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:

**Voda, oxid uhličitý, prášek, alkoholresistentní pěna.**

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

**Silný proud vody.**

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

**Při požáru může vznikat oxid uhelnatý a uhličitý.**

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 chlaďte vodou. Jinak se žádná další rizika neočekávají.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku:

## 4/9 Desderman N

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

**Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte plyny a páry. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.**

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

**Žádné zvláštní se nevyžadují.**

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

**Pokryjte nehořlavým absorbujícím materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, křemelina, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.**

6.4 Další údaje:

**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:

**Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Nekuřte. Při běžném použití odpadá.**

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

**Ve výrobě (přípravě) činite vhodná opatření k prevenci tvorby elektrostatického náboje. Používejte nejiskřící nářadí. Při běžném použití odpadá.**

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

**Při použití přípravku nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.**

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

**Uchovávejte v originálních, dobře uzavřených obalech za pokojové teploty a dobře větraných místnostech. Chraňte před slunečním světlem.**

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:  
**Neuvedeno.**

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

**Neuvedeny.**

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

**Ve skladu nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení.**

7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:

**Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.**

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:

**Ve výrobě: Pečujte o dobré větrání, nevdechujte plyny nebo páry. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Při použití: Speciální technická opatření nejsou nutná.**

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou - podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. - v ČR stanoveny tyto přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:

Chemický název

obsah

Číslo

Přípustný

Nejvyšší

expoziční

přípustná

## 5/9 Desderman N

	(v %)	CAS	limit [mg.m <sup>-3</sup> ] [mg.m <sup>-3</sup> ]	koncentrace
<b>Ethanol</b>	<b>78,2</b>	<b>64-17-5</b>	<b>1000</b>	<b>3000</b>
<b>Propan-2-ol</b>	<b>10</b>	<b>67-63-0</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>

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

**Plynová chromatografie.**

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob (např.ve smyslu vyhl.č.89/2001 Sb.):

**Odpadá.**

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení PEL maska s filtrem proti organickým parám.**Při běžném použití odpadá**

8.3.2 Ochrana očí:

**Za běžných podmínek odpadá.Pokud hrozí rozsříknutí - ochranné brýle**

8.3.3 Ochrana rukou:

**Za běžných podmínek odpadá.**

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

**Pracovní ochranný oděv odolný vůči rozpouštědlům při trvalé práci. Za běžných podmínek odpadá.**

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

**Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.**

**Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství (při 20 °C): **Kapalina.**

9.2 Barva: **Světle zelená.**

9.3 Zápach (vůně): **Alkoholický.**

9.4 Hodnota pH (20 °C): **cca 6**

9.5 Bod (teplota) tání (tuhnutí) (°C): **< - 5**

9.6 Bod varu (rozmezí bodu varu) při (°C): **od 80**

9.7 Bod vzplanutí podle DIN 51755 Část 1 (°C): **16**

9.8 Teplota vznícení (°C): **400**

9.9 Samozápalnost: **Výrobek není samozápalný.**

9.10 Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): **3,1%V** horní mez (% obj.): **15%V**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

9.12 Tenze par (při 20 °C): **cca 50 hPa**

9.13 Hustota (při 20 °C): **cca 0,83 g.cm<sup>-3</sup>**

9.14 Rozpustnost (při 20 °C): - ve vodě: **Plně rozpustný.**- tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**

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

9.16 Viskozita podle DIN 53211 (při 20 °C): **< 15 sec**

## 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:**Páry se vzduchem můžou tvořit výbušnou směs**

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

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty.

**Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxid uhelnatý a oxid uhličitý.**

10.5 Nebezpečí polymerace:**Nevzniká.**

10.6 Další údaje:**Odpadá.**

## **11. Toxikologické informace:**

11.1 Akutní toxicita:

11.1.1 Akutní orální toxicita přípravku:

Toxicita přípravku odpovídá hodnotám ethanolu, kde orální toxicita LD<sub>50</sub> je >2000mg/kg (potkan) a 2-bifenylool, kterého obsahuje 0,1% má orální toxicitu 2700 mg/kg (potkan)

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

### Ethanol:

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (různí autoři)	7060, 13300, 14000, 21000 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub> , orálně, králík	6300 mg.kg <sup>-1</sup>
LC <sub>50</sub> , inhalačně, myš, pro plyny a páry (4 hod.)	39000 mg.m <sup>-3</sup>
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (10 hod.)	37600 mg.m <sup>-3</sup>

### Propan-2-ol (Isopropanol):

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (různí autoři)	4420, 5045, 5840 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík	12800 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub> , orálně, myš (různí autoři)	3600, 4800 mg.kg <sup>-1</sup>
LD <sub>50</sub> , orálně, králík	7900 mg.kg <sup>-1</sup>
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (4 hod.)	22627 ppm
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (8 hod.)	16000 ppm

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.**

11.3 Dráždivost přípravku: pro kůži: **nedráždí** . pro oči: **Dráždí**.

11.4 Senzibilizace:

**Pro přípravek nestanovena. Je nepravděpodobná.**

11.5 Karcinogenita:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.**

11.6 Mutagenita:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.**

11.7 Toxicita pro reprodukci:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.**

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

**Oči dráždí, kůži nedráždí.**

11.9 Narkotické účinky:

**Páry obou rozpouštědel mohou mít narkotický účinek.**

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen podle bodu vzplanutí a konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

11.11 Další údaje: **Odpadá.**

## **12. Ekologické informace:**

## 7/9 Desderman N

12.1 Ekotoxicita přípravku:

**Pro přípravek nejsou žádné známé eko-toxikologické účinky.**

12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

**Nestanovena.**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

**Údaje nejsou k dispozici.**

12.3 Rozložitelnost: **Je biologicky odbouratelný. Metoda OECD 301D/EEC 84/449 C6**

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí: **Neuvedena.**

12.5 Jiné údaje:

Toxicita pro bakterie: EC50 4000 mg/l, metoda OECD209

12.6 Další údaje:

**Pokud došlo k úniku velkého množství. Informujte hasiče nebo jiný kompetentní orgán.**

## 13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

**Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení, které je pro tento účel schváleno.**

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

**Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.**

13.3 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Platí od 1. 1. 2002):

**Název druhu odpadu: odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany**  
Kategorie odpadu: **070604**

## 14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: **1987**

Třída: **3**

Klasifikační kód: **F1**

Skup. balení **II**

Výstražná tabule: **ICAO štítek 33**

Označení zboží: **alkoholy, hořlavé, n.j.s. (ethanol, 2-propanol)**



14.3 Námořní přeprava

IMDG: **1987**

Třída: **3**

Typ obalu: **II**

Číslo EMS: **F-E, S-D**

Látka znečišťující moře: **--**

Správný technický název: **alcohols, n.o.s., ethanol, propan-2-ol**



14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA: **1987**

Třída: **3**

Typ obalu: **II**

Správný technický název: **Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-1-ol)**



## **15. Informace o právních předpisech:**

### 15.1 Klasifikace a označování přípravku:

**V EU spadá tento přípravek pod směrnici o biocidech 98/8/EC**

#### 15.1.1 výstražný symbol



**F - vysoce hořlavý.**

#### 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku **ethanol a propan-2-ol.**

#### 15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku **R 11 Vysoce hořlavý**

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem  
**S 7/9 Uchovávejte v těsně uzavřeném obalu a na dobře ventilovaném místě**  
**S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.**

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 pozdějších předpisů).Doporučuje se zejména na příbalový leták:

**S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a po přetrvání potíží vyhledejte lékařskou pomoc.**  
**Jen pro vnější použití**

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:Používejte biocidy s opatrností . **Vždy si před použitím přečtěte etiketu produktu, produktovou informaci**

15.1.8 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače:**Odpadá.**

15.1.9 Zvláštní označení obalu podle zákona č. 86/2002 Sb., § 31,odst.1. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší):**Odpadá.**

### 15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (vesměs úplná znění):

Chemický zákon č.350/2011 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.), zákon

č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních



## 9/9 Desderman N

testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.)

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

**Na výrobek se vztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Je hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.**

**Produkt spadá min.do jedné z 11 kategorií Přílohy č.1 Direktivy 1999/82/EC o kontrole největších rizik úrazů.**

## 16. Další údaje:

### 16.1

Způsoby aplikace jsou uvedeny na etiketě přípravku a v produktové informaci.

Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v kapitole 3

R 11 Vysoce hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Pozor: Všechny výše uvedené údaje se týkají koncentrované čisté substance přípravku!**

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:  
**Údaje výrobce popř. dovozce.**

**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.