

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

Datum vyhotovení v ČR:	24.3.2003
Datum revize v ČR:	1.6.2004
Datum posledního přepracování v zahraničí:	24.4.2003

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: Pistolová montážní pěna letní
- Číslo: 38451
- 1.2. Číslo CAS:
- 1.3. Číslo ES (EINECS):
- 1.4. Další názvy látky/přípravku: ,
- 1.5. Doporučený účel použití látky/přípravku: výplňový materiál
- 1.6. Identifikace výrobce/dovozce v ČR:
- 1.6.1. Výrobce - Dovozce:
- 1.6.2. Jméno nebo obchodní jméno: INVA export-import spol. s r.o.
- 1.6.3. Místo podnikání nebo sídlo: Ondříčkova 32,130 00 Praha 3
- 1.6.4. Identifikační číslo (IČO): 42868416
- 1.6.5. Telefon: 558436175
- 1.6.6. Fax: 558436175
- 1.6.7. Zahraniční výrobce:
- Jméno nebo obchodní jméno: SOUDAL N.V.
- Adresa: Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout, Belgie
- Telefon: +32/14-424231
- Fax: +32/14-426514
- 1.7. Informace v případě nehody podává v ČR:
- Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: nepřetržitě 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 nebo 224 914 575
- 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: Isokyanátový prepolymér s aerosolovém balení.
- 2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncen-trace[%]	Symbol nebezpečí / R a S-věty
CAS: 9016-87-9	Polymethylenpolyfenylisokyanát	20	Xn, Xi
ES(Einecs):			R-20, 42, 36/37/38
Index.čís: 615-005-01-6			S-26, 28, 38, 45
CAS: 115-10-6	Dimethylether	1 - 15	F+
ES(Einecs): 204-065-8			R-12
Index.čís: 603-019-00-8			S-9, 16, 33
CAS: 74-98-6	Propan	1 - 5	F+
ES(Einecs): 200-827-9			R-12
Index.čís: 601-003-00-5			S-16, 9
CAS: 75-28-5	Isobutan	1 - 5	F+, Xi
ES(Einecs): 200-857-2			R-12, 36/37
Index.čís: 601-004-01-8			S-16, 33, 45, 53

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Dráždí sliznice a oční spojivky. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. Páry mají narkotický/dráždivý účinek. Zdraví škodlivý při vdechování. Při vdechování nebo styku s kůží může vyvolat senzibilaci.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Může být nebezpečný zejména pro vodu.
- 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Extrémně hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

## 3.4. Možné nesprávné použití látky/přípravku:

-

## 3.5. Další údaje:

-

## 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, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

### 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:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nejméně 15 minut. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.4. Při zasažení očí:

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

### 4.5. Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

### 4.6. Další údaje:

-

## 5. Pokyny pro hasební zásah

### 5.1. Vhodná hasiva:

plyn - oxid uhličitý, prášek, pěna - odolná alkoholu,

### 5.2. Nevhodná hasiva:

voda - plný proud,

### 5.3. Zvláštní nebezpečí:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj.

### 5.5. Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.

### 6.4. Další údaje:

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

#### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

## Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentrací přesahující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravku používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.2. Pokyny pro skladování:

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Elektrická zařízení musí být v souladu s normami v nevybušném provedení. Podlahy musí být elektrostatically vodivé. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené a nevyprazdňujte je pod tlakem. Nepoužívejte při tom tlakové nádoby. Ve skladu platí zákaz kouření a zákaz vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte a skladujte ve vertikální poloze, aby nemohl vytékat obsah. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Skladujte v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201.

Obsah:	0 ml
Druh nádoby/materiál:	aerosolová nádobka
Minimální skladovací teplota:	5°C
Maximální skladovací teplota:	25°C

#### 7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

-

#### 7.2.3. Zvláštní požadavky:

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

### 8.1. Technická opatření na omezení expozice osob:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

### 8.2. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Chemický název	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace [mg.m <sup>-3</sup> ]	
			průměrná	mezí
Dimethylether	1 - 15	115-10-6	200	2000

### 8.3. Doporučené postupy monitorování expozice osob:

-

### 8.4. Osobní ochranné prostředky:

#### 8.4.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### 8.4.2. Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### 8.4.3. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

#### 8.4.4. Ochrana celého těla:

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### 8.5. Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména 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:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

9.1.	<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalné
	<b>Barva:</b>	dle specifikace
9.2.	<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický
9.3.	<b>Hodnota pH:</b>	-
9.4.	<b>Teplota (rozmezí teplot) tání [°C]:</b>	-
9.5.	<b>Teplota (rozmezí teplot) varu [°C]:</b>	-
9.6.	<b>Bod vzplanutí [°C]:</b>	-10
9.7.	<b>Hořlavost:</b>	
	Bod hoření [°C]:	-
	Teplota vznícení [°C]:	-
9.8.	<b>Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) -</b>	
9.10.	<b>Meze výbušnosti:</b>	
	dolní mez [%obj.]:	-
	horní mez [%obj.]:	-
9.11.	<b>Tenze par:</b>	-
9.12.	<b>Hustota:</b>	1, g/cm <sup>3</sup> při 20°C
9.13.	<b>Rozpustnost:</b>	
	ve vodě:	nerozpustný
	v tucích (včetně specifického oleje):	-
9.14.	<b>Další údaje:</b>	
	Obsah organických rozpouštědel: 200 g/l. Obsah celkového organického uhlíku: 120 g/l. Obsah netěkavých látek (sušiny): 80 % objemu.	

### 10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1. **Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**  
Při uvolnění z nádoby okamžitě při styku se vzduchem a vlhkostí reaguje.
- 10.2. **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Zdroje tepla a zapálení.
- 10.3. **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**  
Chraňte před silnými kyselinami a zásadami.
- 10.4. **Nebezpečné rozkladné produkty:**  
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku a fosforu a chlorovodík.
- 10.4.1. **Potřeba stabilizátoru v přípravku:**  
-
- 10.4.2. **Možnosti nebezpečné exotermní reakce:**  
-
- 10.4.3. **Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:**  
-
- 10.4.4. **Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:**  
-
- 10.4.5. **Možnosti rozpadu přípravku na nestabilní produkty:**  
-
- 10.4.6. **Nebezpečí polymerace:**  
Při styku s vlhkostí a teplem a při styku se zásadami a aminy.
- 10.5. **Další údaje:**  
-

### 11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně o složkách přípravku):

- 11.1. **Akutní toxicita**
- 11.1.1. **Akutní toxicita přípravku:**  
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
- 11.1.1. **Akutní toxicita komponent přípravku:**  
Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9)  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 15000 mg.kg<sup>-1</sup>  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry: 370 mg.l-1/4h  
Isobutan (CAS: 75-28-5)  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 2,46 mg.kg<sup>-1</sup>
- 11.2. **Subchronická - chronická toxicita:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.

### 11.3. Dráždivost:

Pro kůži: Dráždí.

Pro oči: Dráždí.

### 11.4. Senzibilace:

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a styku s kůží.

### 11.5. Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek.

### 11.6. Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena.

### 11.7. Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

### 11.8. Zkušenosti z působení na člověka:

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, třes, vyrážka, malátnost, celková slabost, narkotické působení ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Může způsobit zápal plic. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

### 11.9. Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

### 11.10. Další údaje:

Narkotické účinky: Rozpouštědla přípravku mají různé silné narkotické účinky. Skutečný účinek závisí především na koncentraci a době pobytu v zamořené atmosféře/místnosti.

## 12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně o složkách přípravku):

### 12.1. Ekotoxicita přípravku:

#### 12.1.1. Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

-

#### 12.1.2. Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

### 12.2. Rozložitelnost:

-

### 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí:

-

### 12.4. Další údaje:

12.5. CHSK: -

12.6. BSK5: -

### 12.7. Další údaje:

-

## 13. Informace o zneškodňování

### 13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. (Zákon č. 185/2001 Sb. a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon 185/2001.)

#### 13.1.1. Další údaje:

Kód druhu odpadu:

080501

Název druhu odpadu:

Odpadní isokyanáty

Kategorie odpadu:

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

Kód podle dodatku I a II Basilejské úmluvy:

-

### 13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

<b>13.2.1.</b>	<b>Další údaje:</b>	
	Kód druhu odpadu:	150110
	Název druhu odpadu:	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	Kategorie odpadu:	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak nevyřčené
	Kód podle dodatku I a II Basilejské úmluvy:	

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída:	2	Obalová skupina:	1
Klasifikační kód:	5A	Bezpečnostní značky:	1
Kemlerův kód:	23		
Číslo látky:	1950		
Popis zboží:	obaly na aerosoly pod tlakem		
Protokol ohrožení:			

### 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída:	2	Obalová skupina:	1
Klasifikační kód:	5A		
Popis zboží:	obaly na aerosoly pod tlakem		

### 14.3. Námořní přeprava (IMDG):

Třída:	2		
Číslo UN:	1950		
Balicí skupina:	3		
EMS číslo:	2-13		
MFAG:	620		
Námořní znečištění:	Ne		
Iniciátor nebezpečí:			
Správné technické označení:	obaly na aerosoly pod tlakem		
Hladina:			
Poznámka:			

### 14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA):

Třída:	2		
Číslo UN:	1950		
Balicí skupina:	3		
Balicí instrukce č.			
Balicí instrukce č. kargo:			
Správné technické označení:	obaly na aerosoly pod tlakem		
Hladina:			
Poznámka:			

## 15. Právní předpisy

### 15.1. Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

#### 15.1.1. Symbol nebezpečí:

F+ - extrémně hořlavý  
Xn - zdraví škodlivý

#### 15.1.2. Nebezpečné látky:

Polymetylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9)  
Dimetyléter (CAS: 115-10-6)  
Propan (CAS: 74-98-6)  
Isobutan (CAS: 75-28-5)

#### 15.1.3. R-věty (úplné znění):

R 12 Extrémně hořlavý  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: Pistolová montážní pěna letní

R 42/43 Může vyvolat senzibilaci při vdechování a při styku s kůží

- 15.1.4. S-věty (úplné znění):**
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
  - S 23 Nevdechujte aerosoly
  - S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
  - S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
  - S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
  - S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- 15.1.5. Další povinné označení výrobků:**
- obsahují-li látky vyjmenované ve Vyhlášce č. 232/2004 Sb. :** Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
- Označení výrobku podle Zákona 356/2003 Sb., § 19, odst. 2a,2b:** hmatatelná výstraha pro nevidomé
- 15.1.6. Pokyny (event. Další pokyny neobsažené v č. 15.1.4.) pro předlékařskouprvní pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (zákona č.356/2003 Sb.):**
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
  - S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- 15.1.7. Jiné hygienicky významné označení:**  
-
- 15.1.8. Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku nepronárazujte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

- 15.2. Jiné předpisy**
- 15.2.1. Zdravotnické předpisy:**  
Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
- 15.2.2. Předpisy na ochranu ovzduší:**  
Vyhláška č.355/2002 Sb., o emisních limitech.
- 15.2.3. Požární předpisy:**  
Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

## 16. Další údaje

- 16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:**  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.
- 16.2. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**  
Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.