

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	10. 05. 2002
Datum revize v ČR:	15. 12. 2009
Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	31. 01. 2006

Název výrobku: THERMOSEPT ED

1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní (originální) název přípravku: **THERMOSEPT ED**

1.1.2 Verze: **01.04**

1.1.3 Přibližný český název: **THERMOSEPT ED**

1.2 Doporučený účel použití: **Chemoterapeutická dezinfekce ve zdravotnictví**

1.3 Identifikace dovozce 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 **++420 266 78 29 29**, **sekretariat@nora-as.cz**

1.3.2 Nouzové telefonní číslo dovozce v ČR:

++420 608 666 885

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:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů (úplná citace platného znění viz 15.2.1).
Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie; údaje v bezpečnostním listu jsou doplněny i o údaje z odborné literatury a o firemní údaje (země původce).

C - žíravý



R20/22 - zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 34 - způsobuje poleptání

R42/43 - může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

2/9 Thermosept ED

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Leptá zejména oči, ale i jiné sliznice a kůži. Je silným alergenem.

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.)

3. Informace o složení přípravku a složkách:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Glutaraldehyd a ethanol. Ostatní látky nejsou nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.

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 %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Glutaraldehyd *) 203-856-5	20	111-30-8 605-022-00-X	T, N R-věty: 23/25-34-42/43-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39 45-61

***) Název a klasifikace podle tabulky C Přílohy č. 1 k nař. vl. č. 25/1999 Sb. ve znění nař. vl. č. 258/2001 Sb. (Syn.: Pentandial, glutaral, angl.: 1,5-pentanedial, glutaral). V Seznamu 2000 (český EINECS) je vedena pod názvem glutaral. Výše uvedená klasifikace platí pro směsi s obsahem > 50 % glutaraldehydu. 25 - 50 % má T a R 22-23-34-42/43. Koncentrace 10 - 25 % má C a R 20/22-34-42/43.**

Ethanol *)	8	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	F 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.**

Další informace:

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

3/9 Thermosept ED

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

3.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Odpadá.

3.5 Další údaje:

Odpadá.

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. Jsou-li známky poleptání dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při známkách poleptání kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

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

4.5 Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení, je nebezpečí perforace jícnu nebo žaludku. 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):

Leptá zejména oči, sliznice a také kůži. Léčení je symptomatické. Může být častou příčinou vzniku přecitlivělosti (senzibilizace) tj. respirační alergie (astmatu) i kontaktního alergického ekzemu.

Léčba je symptomatická (záchranářská) i příčinná (ochranářská resp. preventivní), tj. v tomto případě antialergická resp. antiastmatická.

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, pěna.

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

Odpadá.

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:

Odpadá.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Pracovní roztoky připravujte dle instrukcí na obalu přípravku.

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a pokožkou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Osoby bez této ochrany musí místo havárie opustit. Popř. postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte úniku do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pokryjte 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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a pokožkou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Při běžném použití odpadá.

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

Odpadá.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Horký produkt může uvolňovat zápalné páry.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

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

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

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro skladování:

Skladovací třída : 8 A : hořlavé, žíravé látky.

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:

Skladujte odděleně od od potravin, nápojů a krmiv.

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 (v %)	CAS	limit
	koncentrace		

5/9 Thermosept ED

			[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]
Glutaraldehyd	20	111-30-80,8	0,42 MAK	0,8 VLE
Ethanol	8	64-17-5	960 MAK	9500 VLE

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 vhodným filtrem. Při běžném použití odpadá.

8.3.2 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.3.3 Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Vhodný pracovní ochranný oděv.

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: **Bezbarvý.**

9.3 Zápach (vůně): **Ostrý, po aldehydech.**

9.4 Hodnota pH 1 % roztoku (20 °C): **cca 7**

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

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

9.7 Bod vzplanutí podle ISO 51755 Část 1 (°C): **57**

9.8 Teplota vznícení (°C): **Nestanovena.**

9.9 Samozápalnost: **Výrobek není samozápalný.**

9.10 Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): **Neuvedeny**

horní mez (% obj.): **Neuvedeny**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

9.12 Tenze par (při 20 °C): **cca 35 hPa**

9.13 Hustota (při 20 °C): **cca 1,04 g.cm⁻³**

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:

Odpadá.

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.

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní toxicita:

11.1.1 Akutní toxicita přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Glutaraldehyd:

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři)	134, 800, 2380 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀ , orálně, myš	180 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀ , dermálně, potkan	> 2500 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀ , dermálně, myš	> 5840 mg.kg ⁻¹
C ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (4 hod.)	480 mg.m ⁻³

Ethanol:

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři)	7060, 13300, 14000, 21000 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀ , orálně, králík	6300 mg.kg ⁻¹

LC₅₀, inhalačně, myš, pro plyny a páry (4 hod.) 39000 mg.m⁻³

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (10 hod.) 37600 mg.m⁻³

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Leptá.**

pro oči: **Leptá.**

11.4 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena. Je pravděpodobná.

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, sliznice i kůži leptá. U citlivých osob může vyvolat alerg.reakci

11.9 Narkotické účinky:

Odpadá.

11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou

11.11 Další údaje:

Odpadá.

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek jsou k dispozici jen nekompletní údaje tohoto charakteru.

12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Přípravek může být pro vodu nebezpečný.

EC₅₀ bakterie 217 (mg.l⁻¹) Metoda OECD 209

7/9 Thermosept ED

12.3 Rozložitelnost:

Lehce biologicky odbouratelný. (Metoda OECD 301D, resp. podle Směrnice 84/449/EHS C6.)

12.4 Toxicita pro ostatní prostředí:

Neuvedena.

12.5 Jiné údaje:

12.5.1 CHSK: **5.200 mg.l⁻¹** testováno na 1% roztoku

12.5.2 BSK₅: **Nestanovena.**

12.6 Další údaje:

Pokud došlo k úniku velkého množství: Zabraňte vniknutí do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.

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 Další údaje:

Název druhu odpadu: **odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních přípravků a prostředků osobní ochrany** Kategorie odpadu: **070699**

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: **1903**

Třída: **8**

Číslice/písmeno: **C9**

Výstražná tabule: **ICAO štítky 80**

Typ obalu : **III**

Označení zboží: **dezinfekční prostředek, kapalný, žíravý, N.J.S. (glutaral)**



14.2 Námořní přeprava

IMDG: **1903**

Třída: **8**

Typ obalu: **III**

Číslo EMS: **F-A, S-B**

MFAG: **760**

Látka znečišťující moře: **--**

Správný technický název: **disinfektant, liquid, corrosive, N.O.S., (glutaral)**



14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA: **1903**

Třída: **8**

Typ obalu: **III**

Správný technický název: **disinfektant, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaral)**



15. Informace o právních předpisech:

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, ve znění pozdějších předpisů a předpisů jej provádějících, nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti:

C - žravý.



15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku:

Obsahuje: glutaraldehyd a ethanol.

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku :

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

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

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem:

S 23 Nevdechujte výpary

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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, 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. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Doporučuje se zejména na příbalový leták:

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení:

Produkt je značen dle přílohy VI (2.2.5) Směrnice 67/548/EWG

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):

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

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

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).

15.2.3 Požární předpisy (vesměs úplná znění):

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)

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

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.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

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

R 11 Vysoce hořlavý.

R 23/25 Toxický při vdechování a při styku s kůží.

R 34 Způsobuje poleptání.

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

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.