

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	17.12.2009
Datum revize v ČR:	
Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	20.10. 2006

Název výrobku: **Thermosept AF**

1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní (originální) název přípravku: **Thermosept AF**

1.1.2 Verze: **01.03**

1.1.3 Přibližný český název: **Thermosept AF**

1.2 Doporučený účel použití: **Dezinfekce nástrojů a flexibilních endoskopů v mycích automatech 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: **++420 266 782 929**

1.3.2 Nouzové telefonní číslo dovozce v ČR:

++420 608666885

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

1.4.2 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. 356/2003 Sb. 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).

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání

2/10 Thermosept AF

přípravku:

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.

ICAO - štítky:

C žíravý
R 10 hořlavý
R 34 způsobuje poleptání
R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Leptá zejména oči, ale i jiné sliznice a kůži. Je zdraví škodlivý při požití i při styku s kůží.

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. Je nebezpečný zejména 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: Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Odpadá.

2.5 Další údaje:

Odpadá.

3. Informace o složení přípravku a jeho složkách:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivami.

Chemický název	Obsah (v %) čísla	Číslo: CAS EINECS Indexové č. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a R-vět
Dioktyldimethyl amoniumchlorid	15	5538-94-3 226-661-7	C,N R věty: 22,34,50
Propan-2-ol *)	15-30	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F, Xi R-věty: 11-36-67

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

Alkoxylovaný alkohol	1-5	68551-13-3	N R věty: 50
Ethanol	1-5	nepřiděleno 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	F R-věty: 11

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.

4.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte vodou a konzultujte lékaře.

4.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlažnou 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. 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.

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):
Nestanovena.

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:

Žádné další specifické nebezpečí nehrozí.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

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 hlínka, křemelina, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v uzavřených nádobách.

4/10 Thermosept AF

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:

Při běžném zacházení odpadá. Pracovní roztoky připravujte dle instrukcí na etiketě.

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

Při běžném použití odpadá.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Při použití přípravku nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení. Horký přípravek uvolňuje hořlavé plyny ev. páry.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Uchovávejte v originálních, dobře uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větraných místnostech. Chraňte před mrazem a přímým 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, nápojů a krmiv.

Třída: 3 A žíravé kapaliny

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

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

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 (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit MAK [mg.m ⁻³)	Nejvyšší přípustná koncentrace VLE [mg.m ⁻³]
Propan-2-ol	1-5	67-63-0	500	5000
Etanol	1-5	64-17-5	1.900	1.900

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

Plynová chromatografie.

5/10 Thermosept AF

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 běžném použití odpadá.

8.3.2 Ochrana očí:

Ochranné přiléhavé brýle

8.3.3 Ochrana rukou:

Jednorázové ochranné rukavice např. z nitrilkaučuku nebo jiného materiálu, který splňuje stejné parametry. Zaručená expozice > 480 min.

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: **světle žlutá**

9.3 Zápach (vůně): **charakteristický.**

9.4 Hodnota pH roztok (20 °C): **cca 9,4 při 1.000 g/**

9.5 Bod (teplota) tání (tuhnutí) (°C): **neuveдено**

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

9.7 Bod vzplanutí podle DIN 51755 Část 1 (°C): **25**

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): **Nestanoveny**

9.13 Hustota (při 20 °C): **cca 0.925 g.cm⁻³**

9.14 Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: **Plně rozpustný.**

- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo:

Nestanovena.

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

9.16 Viskozita podle DIN 54453 (při 20 °C): **cca 8,2 mPas**

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.

10.5 Nebezpečí polymerace:

Nevzniká.

11. Toxikologické informace:

Nestanoveny. Údaje vycházejí ze směrnic a literatury.

11.1 Akutní toxicita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Leptá.**

pro oči: **Leptá.**

11.4 Senzibilizace:

Je nepravděpodobná. Podle údaje výrobce (2002) nezpůsobuje senzibilizaci při pokusu na zviřatech. (Metoda 406 OECD.)

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 a kůži leptá.

11.9 Narkotické účinky:

Páry propan-2-olu mají narkotický účinek, ne ovšem v obsažené koncentraci.

11.10 Provedení zkoušek na zviřatech:

Přípravek nebyl na zviřatech 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:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek jsou k dispozici jen nekompletní údaje tohoto charakteru.

12.2. Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Přípravek může být pro vodu nebezpečný.

12.3 Rozložitelnost:

Je 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: **14475 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:

13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. (Platí od 1. 1. 2002)

13.3.2 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: 070699

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: **2924**

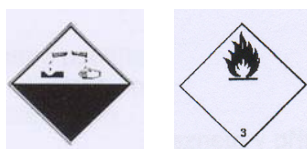
Třída: **3**

Číslice/písmeno: **FC**

typ obalu: **III**

Výstražná tabule: **ICAO-štítek 38**

Označení zboží: **dezinfekční přípravek, kapalný, žíravý, N.A.G (propan-2-ol, Dioktyldimetylamoniumchlorid)**



4.3 Námořní přeprava

IMDG: **2924**

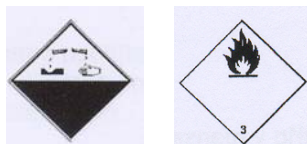
Třída: **3.3**

Číslo UN: **F-E, S-C**

typ obalu: **III**

Látka znečišťující moře: **--**

Správný technický název: **dezinfekční prostředek, kapalný, žíravý, (propan-2-ol, dioktyldimetylamoniumchlorid)**



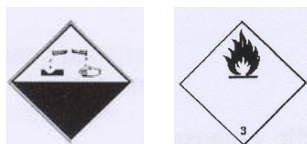
14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA: **2924**

Třída: **3**

Typ obalu: **III (PE)**

Správný technický název: **dezinfekční prostředek, kapalný, žíravý. N.A.G (propan-2-ol, dioktyldimetylamoniumchlorid)**



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 nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat.

8/10 Thermosept AF

15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření) podle § 4 a přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb., ve znění nařízení vlády č.258/2001 Sb.a § 5 vyhláškyč. 26/1999 Sb.:

C - žíravý.



15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:

dioktyldimetylamoniumchlorid

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku

C žíravý

R 10 Hořlavý

R 34 Způsobuje poleptání.

R 67 Páry mohou způsobovat ospalost a závratě

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem

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).

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látkyvyjmenované 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: **nepředpokládá se**

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:

Odpadá.

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):

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Zákon 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.

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

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 a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona 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 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)

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

Produkt spadá nejméně do jedné z 11 kategorií uvedených v příloze 1 Direktivy 1996/82/EC ohledně kontrol rizik úrazů.

Obsah VOC: 33%

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

C žíravý

R 11 Vysoce hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

10/10 Thermosept AF

R 36 Dráždí oči.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Všechny výše uvedené informace se týkají koncentrovaného přípravku!

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Dále toxikologické databáze, a to zejména: Vol. 52: ChemKnowledge^R System Plus Ariel GlobalViewTM from MICROMEDEX^R. Vol. 52 tohoto systému platí do 9. července 2002 a obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK^R System, Dolphin MSDS a Ariel GlobalViewTM. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 1999 a Seznam 2000 fy EKOLINE Brno, obsahující EINECS, NLP a ELINCS. Konečné katalogy firem FLUKA - Riedel de Haen za roky 1999 - 2000, ALDRICH za roky 2000 - 2001, MERCK za rok 2002 a SIGMA za roky 2002 - 2003.

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.