

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	1.1.2007
Datum revize v ČR:	28.12.2009
Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	25. 09. 2007

Název výrobku: ROTASEPT

1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní (originální) název přípravku: **ROTASEPT**

1.1.2 Verze: **02.03**

1.1.3 Přibližný český název: **ROTASEPT**

1.2 Doporučený účel použití: **Dezinfekce a čištění dentálních rotačních nástrojů**

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**

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. 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
přípravku:

2/9 Rotasept

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

Xi dráždivý
R 36/38 dráždí oči a kůži

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

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: **Nepředpokládají se**

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 aditivami.

3.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 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:
----------------	----------------	---	--

Propan-2-ol *)	10	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. Doplnuje 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.

Hydroxid draselný *)	1 - 2	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Xi R-věty: 22, 36/38
-------------------------	-------	--	--------------------------------

*) Nařízením vlády č. 258/2001 Sb. - v souladu se Směrnicí 98/98/ES - byl hydroxid draselný reklasifikován. Byla doplněna klasifikace podle koncentrace, která je následující: C a R 22-35 při koncentraci > 25 %, C a R 35 při koncentraci 5 - 25 %, C a R 34 při koncentraci 2 - 5 % a Xi a R 36/38 při koncentraci 0,5 až 2 %. Byla dále doplněna věta R 22 a S 36/37/39. Tato nová (výše uvedená) klasifikace platí v ČR od 1. 8. 2001.

3/9 Rotasept

Další informace:

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

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:

Při běžném použití odpadá.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při zanešení do očí:

Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody a konzultovat s lékařem.

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):

Nestanoveno.

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 a specifické nebezpečí:

Nepředpokládají se zvláštní nebezpečí. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte plyny a páry. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Na uniknuvším produktu hrozí zvýšené nebezpečí uklouznutí. 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 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.

4/9 Rotasept

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 použití není požadováno.

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. 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 při pokojové teplotě

7.2.2 Podmínky pro společné skladování: **neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Neskladujte společně s kyselinami.**

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Nevyžadují se

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 expoziční CAS	Přípustný limit [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přípustná koncentrace
	(v %)			
Propan-2-ol	10	67-63-0	1000	

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 běžném použití odpadá.

5/9 Rotasept

8.3.2 Ochrana očí:

Ochranné brýle při trvalé práci.

8.3.3 Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice (např. butylkaučukové nebo jiné poskytující stejnou ochranu (tloušťka vrstvy 0,40 mm - 0,70mm). Při krátkodobém kontaktu rukavice o tloušťce 0,11 mm.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Zamezte styku s kůží a očima.

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): **Kapalina.**
- 9.2 Barva: **Bezbarvý.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Alkoholický.**
- 9.4 Hodnota pH (20 °C): **cca 13,7**
- 9.5 Bod (teplota) tání (tuhnutí) (°C): **< - 5**
- 9.6 Bod varu (rozmezí bodu varu) při (°C): **od 80**
- 9.7 Bod vzplanutí podle DIN 51755 Část 1 (°C): **36**
- 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 34 hPa**
- 9.13 Hustota (při 20 °C): **cca 1,00 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:

Kyseliny a na alkálie citlivé materiály

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 toxicita přípravku:

6/9 Rotasept

Dráždí pokožku

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Propan-2-ol (Isopropanol):

LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři)

4420, 5045, 5840 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálně, králík

12800 mg.kg⁻¹

LD₅₀, orálně, myš (různí autoři)

3600, 4800 mg.kg⁻¹

LD₅₀, orálně, králík

7900 mg.kg⁻¹

LC₅₀, inhalačně, potkan (4 hod.)

22627 ppm

LC₅₀, inhalačně, potkan (8 hod.)

16000 ppm

Hydroxid draselný:

LD₅₀, orálně, potkan (podle různých autorů)

273, 365, 1230 mg.kg⁻¹

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.

11.3 Dráždivost přípravku:

pro kůži: **Dráždí.**

pro oči: **Dráždí až leptá.**

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, sliznice i kůži silně dráždí až leptá.

11.9 Narkotické účinky:

Páry obou rozpouštědel mají 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:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek jsou k dispozici jen nekompletní údaje tohoto charakteru.

12.2 Rozložitelnost:

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

7/9 Rotasept

12.3 Toxicita pro ostatní prostředí:

Neuvedena.

12.4 Jiné údaje:

12.4.1 CHSK(chemická spotřeba kyslíku): **3.200 mg.l⁻¹**

12.4.2 BSK₅: **Nestanovena.**

12.4.3. Toxicita pro bakterie: **EC50 10700 mg/l, metoda OECD 209**

12.6 Další údaje:

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

Povrchově aktivní látky, obsažené v tomto přípravku sou v souladu s kritériemi biodegradability dle směrnice EU 648/2004o detergentech.

Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním orgánům členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detegentu.

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 dle kódu uvedeného v EWC.

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 EWC: **070699**

14. Informace pro přepravu:

Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření. Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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. Dle Direktivy EU 93/42/EHS je produkt zdravotnickým prostředkem a podléhá takovému značení.

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 vyhlášky č. 26/1999 Sb.:

Xi dráždivý.



8/9 Rotasept

15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb., ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.):

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb., ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.):

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

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). **Nepředpokládá se**

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

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 podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (bod 15.1.1), R-vět (bod 15.1.3) a S-vět (bod 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně:

Odpadá.

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 67/548/EHS

VOC - obsah : 10% ,Směrnice 1999/13/EG o emisích kapalných látek v ovzduší

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:

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 a zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) a ve znění zákona 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 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. 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.

9/9 Rotasept

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).

Je hořlavou kapalinou II. 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 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Pozor!!!! Veškeré údaje se týkají koncentrátu

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. Uživatel je odpovědný za dodržení platných zákonů a předpisů.