BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	**01 11. 2005**
Datum revize v ČR:	**15. 12. 2011**
Datum posledního přepracování v zahraničí (u dovážených přípravků):	**20. 05. 2010**

Název výrobku: S&M Dezinfekční čistič

1. Identifikace přípravku, dovozce a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní (originální)název přípravku: **S&M Desinfektions-Reiniger AF**

1.1.2 Verze: **01.02**

1.1.3 Přibližný český název: **S&M Dezinfekční čistič**

1.4 Doporučený účel použití: D**ezinfekční a čistící přípravek pro plochy**

1.2 Identifikace dovozce v ČR:

1.2.1 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 266782929**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo dovozce v ČR:

++420 608666885

1.3 Identifikace zahraničního výrobce:

1.3.1 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**

1.3.2 Nouzové telefonní číslo v zemi výrobce:

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

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 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 přípravku:

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí zejména oči, ale i

jiné sliznice a kůži.
ICAO-štítky/druh nebezpečí:

C	**žíravý**
N	**nebezpečný životnímu prostředí**
R 34	**způsobuje poleptání**
R 50	**škodlivý pro vodní organismy**

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí připoužívání přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:
Přípravek není podle zákona č. 157/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.
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 aditivy.
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) podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %) čísla	Čísla: CAS EINECS	Výstražný symbol nebezpečnosti a R-vět a S-vět čisté
Kyselina citronová monohydrát)	**10**	**5949-29-1 201-069-1**	**Xi R věty: 36**
KAS	**9,2**	**68424-85-1 270-325-2**	**C,N R 21/22, R 34,R50**
Tridecylethoxylát	**5-15**	**69011-26-5 polymer**	**Xn R věty: 22,41**

Další informace:
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:
Potřísněný oděv ihned svlečte.

4.2 Při nadýchání:
Odpadá.
4.3 Při styku s kůží:
Okamžitě odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte vodou. Při známkách podráždění 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:
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):
Dráždí 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**): Nestanoveny.**
5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Nepředpokládá se.
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Nevyžadují se.
5.5 Další údaje: **Odpadá.**

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Není nutné provádět žádné speciální opatření.
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 čistění 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:
Při běžném použití odpadá. Pracovní roztok připravujte dle instrukcí na etiketě.
7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Při běžném použití** o**dpadá.**
7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem **Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.**

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.
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:
Odpadá.
7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:
Skladujte odděleně od hydroxidů a také od potravin, nápojů a krmiv.
Produktový kód : GD 0 (kyseliny)
Třída 10 – nehořlavé tekutiny. Obaly podléhají hoření.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Při použití: Speciální technická opatření nejsou nutná.
8.2 Kontrolní parametry:
8.2.1 Přípravek neobsahuje 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:
8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší: **Neuvedeno.**
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 brýle nebo obličejový štít.
8.3.3 Ochrana rukou:
Vhodné ochranné rukavice z nitrilkaučuku(např.Camatril>480 min. nebo butylkaučuk>480 min. nebo butoject nebo jiné stejných paramterů.
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. Zabraňte zanešení do očí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství (při 20 °C): **Kapalina.**
9.2 Barva: **zelená.**
9.3 Zápach (vůně): **ovocná.**
9.4 Hodnota pH roztoku (20 °C): **cca 1,3 při 1.000 g/l**
9.5 Bod (teplota) tání (tuhnutí) (°C): **cca 0°C**
9.6 Bod varu (rozmezí bodu varu) při (°C): cca **100°C**
9.7 Bod vzplanutí podle ISO 2719 (°C): **> 100**
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 25 hPa**
9.13 Hustota (při 20 °C): **cca 1,05 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 s**

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: **alkálie.**
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty.
Za normálního způsobu použití nevznikají.
10.5 Nebezpečí polymerace: **Nevzniká.**
10.6 Další údaje: **Odpadá.**

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:
Pro přípravek nestanovena.
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.**
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 dráždí.
11.9 Narkotické účinky:Odpadá.
11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:
Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen 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.
12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: **nestanovena**

12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
Údaje nejsou k dispozici
12.3 Rozložitelnost: **Látka snadno biologicky odbouratelná, OECD 301D /EEC 84/449 C6.**
12.4 Toxicita pro ostatní prostředí: **Neuvedena.**
12.5 Jiné údaje:
Bakteriotoxicita: **EC50 69,4mg/l, metoda OECD 209**
Chemická toxicita: 4900 mg/l
Chemická spotřeba kyslíku: 1% roztok testováno
Zabraňte vniknutí do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.
UBA –č.: 0836 0467
Povrchově aktivní látky obsažená v tomto přípravku je v souladu s kriteriemi biodegradability podle směrince EÚ 648/2004 o detergentech.
Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institutcím na jejich přímou zádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Platí od 1. 1. 2002):
Kód druhu **EAK 070699**
Název druhu odpadu: **odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, mýdel, maziv a detergentů, dezinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany**

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: **1903**
Třída: **8 +N**
Číslice/písmeno: **C1**
ICAO - štítky: **80**
Skupina obalů : **III**
Označení zboží:dezinfection corrosive, content QATS , benzyl C12-16-alkyl-dimethylchlorid

14.2 IMDG

Kód UN: **1903**
Třída: **8**
Typ obalu: **III**
Číslo EMS: F-A, S-B
MFAG:**700**
Látka znečišťující moře:--

Správný technický název: dezinfection, liquid, corrosive, benzyl C12,C16-alkyl-dimethylchlorid

14.4 Letecká přeprava
ICAO/IATA: **1903**

Třída:**8**
:Typ obalu:**III**
QATs , solution, corrosive: benzyl C12-16-alkyl-dimethylchlorid

Povrchově aktivní látky obsažená v tomto přípravku je v souladu s kriteriemi biodegradability podle směrince EÚ 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institutcím na jejich přímou zádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

14.5 Další údaje:
Odpadá.

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:
V EU spadá tento produkt pod Směrnici o biocidech 98/8/EK a je označen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.
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.:
KAS:C12-C16-alkyl-dimethylchlorid

C žíravý
N nebezpečný pro životní prostředí

R věty : R34 způsobuje poleptání
R 50 nebezpečný pro vodní organizmy
S věty: S26 při zanešení do očí ihned důkladně vypláchněte vodou A vyhledejte lékařskou pomoc
S 35 vyhněte se průniku do spodních vod
S 36/37/39 při práci používejte ochranné osobní pomůcky jako jsou ochr.brýle, ochranný štít a ochr.plášť
S 61 zabraňte zatečení do spodních vod

15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb. ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.) nebo podle Seznamu látek vydaného podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů (tzv. EINECS) nebo podle IUPAC:
Obsahuje: kvartéramónní sloučeniny

Nebezpečnost : **nespadá pod režim zápalných tekutin**
Nebezpečnost pro vodní zdroje:
Dle přílohy 4 „VwVwS! Z 17.5.1999 WGK 2 nebezpečnosti pro vodní zdroje- čistá substance
Jiné předpisy : **BGR 206 dezinfekce pro zdravotnictví**
Zvláštní značení: **Označování dle předpisu ES č.648/2004 5 -15% anionoidní tenzidy < 5% neiontové povrchově aktivní látky**

Kontrola hlavních nebezpečných úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami:
Směrnice 96/82/EK se netýká
Na výrobek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách.

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 souvisících předpisů na ochranu zdraví. Informace o použití na etiketě přípravku

Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v kapitole 3:
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 34 Může způsobit poleptání
R 36 Dráždí oči.
R 50 nebezpečný pro vodní organismy
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Pozor: Všechny údaje se vztahují ke koncetrátu!

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.