

| BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU                                   |            |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |            |            |
| Datum vyhotovení v ČR:                                        | 31.03.2009 | Strana 1/4 |
| Datum posledního přepracování v zahraničí:                    | 20.11.2006 |            |
| Název výrobku: A-Clean 1000                                   |            |            |

1. Identifikace přípravku a společnosti:

1.1 Obchodní název přípravku: **A-Clean 1000**

1.2 Doporučený účel použití: **Průmyslový čisticí prostředek**

1.3 Identifikace prvního distributora v ČR:

Jméno / obchodní jméno: **Apex Central Europe, s.r.o.**

IČO: **26313766** DIČ: **CZ26313766**

Sídlo (místo podnikání) prvního distributora v ČR: **691 71 Nikolčice 12**

Telefon: **519 421 726** Fax: **519 421 727** E-mail: **info@apexsystems.cz**

Identifikace zahraničního výrobce / dodavatele:

Jméno / obchodní jméno: **Quaron Cleaning Systems B.V.**

Sídlo zahraničního výrobce:

**Grootmijdrechtstraat 52, 3641 RW Mijdrecht, Nizozemí**

Telefon: **+31-(0)297-274290** Fax: **+31-(0)297-272442**

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo pro celou Českou republiku:

**Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575**

Adresa:

**Klinika nemocí z povolání,**

**Toxikologické informační středisko (TIS),**

**Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

2. Identifikace rizik:

2.1 Celková klasifikace přípravku:

**Xn – zdraví škodlivý**



2.2 Nejdůležitější účinky na zdraví a životní prostředí:

**R36 Dráždí oči.**

**R65 Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.**

**R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.**

3. Složení/informace o složkách:

3.1 Přípravek obsahuje (směrnice CE č. 648/2004 z 31.3.2004 o detergentech):

**5-15% neionogenní tenzidy.**

3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících a dle směrnice 67/548/EEG:

| Chemický název                                              | Obsah<br>(v %) | Číslo:<br>CAS<br>EINECS<br>Indexové č. ES                    | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti a čísla R-<br>vět čisté látky: |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethoxylované mastné<br/>alkoholy C9-C11 *)</b>           | <b>5-15</b>    | <b>68439-46-3</b><br>---<br>---                              | <b>Xn; R22</b><br><b>Xi; R41</b>                                 |
| <b>Kerosin, ropný<br/>destilát<br/>hydrogenovaný, lehký</b> | <b>&gt;30</b>  | <b>64742-47-8</b><br><b>265-149-8</b><br><b>649-422-00-2</b> | <b>Xn; R65</b>                                                   |

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny: **Pokud by se projevil zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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. Pokud by se objevily dýchací obtíže nebo podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.**

4.3 Při styku s kůží: **Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím vody. Při pocitu nevolnosti nebo vývoji podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.**

| BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU                                   |  |            |
|---------------------------------------------------------------|--|------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |  |            |
| Datum vyhotovení v ČR: 31.03.2009                             |  | Strana 2/4 |
| Datum posledního přepracování v zahraničí: 20.11.2006         |  |            |
| Název výrobku: A-Clean 1000                                   |  |            |

- 4.4 Při zasažení očí: **Co nejdříve při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5 Při požití: **Postiženého umístěte v klidu; nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.**
- 4.6 Údaj o nutnosti umístění a použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů: **Speciální prostředky nejsou nutné.**
5. Opatření pro zdolávání požáru:
- 5.1 Vhodná hasiva: **Vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek.**
- 5.2 Nevhodná hasiva: **Nepoužívejte silný proud vody.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická při požáru a hašení): **Žádná známá.**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Při rozsáhlém požáru používejte izolační dýchací přístroj, ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranu očí/obličej.**
- 5.5 Další údaje: **Evakuujte osoby, které nejsou v místě požáru potřeba.**
6. Opatření v případě náhodného úniku:
- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitolu 8.)**
- 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: **Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.**
- 6.4 Další údaje: **Zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**
7. Zacházení a skladování:
- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: **Používejte pouze na dobře větraných pracovištích. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitolu 8.) Dodržujte průmyslovou hygienu a bezpečnostní postupy.**
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Odpadá.**
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Skladujte vzdáleně od možných zdrojů zapálení.**
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: **Skladujte v suchých, chladných a dobře provětrávaných místnostech v originálních, těsně uzavřených nádobách. Nenechte zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.**
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Odpadá.**
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: **Odpadá.**
- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Odpadá.**
- 7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování: **Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**
8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky:
- Expoziční limity (PEL=přípustný expoziční limit, NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace): **Nestanoveny.**
- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: **Zabraňte styku se sliznicemi, očima a kůží. Dbejte na dobré celkové větrání, popř. místní odsávání.**
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Osobní ochranné prostředky:
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Při obvyklém použití odpadá.**

|                                                               |            |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU                                   |            |            |
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |            |            |
| Datum vyhotovení v ČR:                                        | 31.03.2009 | Strana 3/4 |
| Datum posledního přepracování v zahraničí:                    | 20.11.2006 |            |
| Název výrobku: A-Clean 1000                                   |            |            |

- 8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné (gumové) rukavice.**  
8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranná očí/obličej.**  
8.2.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Ochranný oděv.**  
8.2.1.5 Další údaje: **Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.**  
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: **Obaly opětovně dobře uzavírejte. Zabraňte úniku do půdy a vody. Při práci používejte doporučená ředění přípravku.**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:  
9.1 Skupenství (při 20°C): **Kapalina.**  
9.2 Barva: **Oranžová.**  
9.3 Zápach (vůně): **Charakteristický.**  
9.4 Hodnota pH (20°C): **Nepoužitelné.**  
9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**  
9.6 Bod varu (°C): **190-250.**  
9.7 Bod vzplanutí (°C): **87.**  
9.8 Bod hoření (°C): **Odpadá.**  
9.9 Samozápalnost (°C): **> 200.**  
9.10 Meze výbušnosti (%): **Nestanoveny.**  
9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**  
9.12 Tenze par (při 20°C): **Nestanovena.**  
9.13 Hustota (při 20°C): **0,8 g/cm³.**  
9.14 Rozpustnost (při 20°C)- ve vodě: **Zanedbatelná.**  
9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**  
9.16 Viskozita (při 20°C): **< 10 mPa.s**

10. Stálost a reaktivita:  
10.1 Stálost: **Za normálních podmínek je přípravek stabilní.**  
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: **Silné oxidanty.**  
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: **Odpadá.**

11. Toxikologické informace:  
11.1.1 Akutní toxicita přípravku:  
Působení při požití: **Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.**  
Působení pro kůži: **R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.**  
Působení při inhalaci: **Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.**  
Působení pro oči: **Může způsobit podráždění.**  
11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku: **Nestanovena.**  
11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent: **Pro přípravek nestanovena.**

12. Ekologické informace:  
12.1 Toxicita přípravku pro vodu: **Mírně nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 1 dle německé stupnice).**  
12.2 Rozložitelnost: **Tenzidy obsažené v přípravku jsou snadno biologicky rozložitelné dle testu 301 OECD. Obsahuje kerosin - ropný destilát hydrogenovaný, lehký, nesnadno biologicky rozložitelný.**  
13. Pokyny k likvidaci:  
13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.**  
13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: **Zákon 477/2001 o obalech ve znění pozdějších předpisů. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Po důkladném vypláchnutí vodou je možné prázdný obal likvidovat jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.**

| BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU                                   |            |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
| podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |            |            |
| Datum vyhotovení v ČR:                                        | 31.03.2009 | Strana 4/4 |
| Datum posledního přepracování v zahraničí:                    | 20.11.2006 |            |
| Název výrobku: A-Clean 1000                                   |            |            |

- 13.3 Další údaje:
- 13.4 Právní předpisy o odpadech v ČR: **Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy.**
14. Informace pro přepravu – pozemní přeprava:  
**Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.**
15. Informace o předpisech:
- 15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obale přípravku:
- 15.1.1 Výstražný/é symbol/y nebezpečnosti:  
**zdraví škodlivý**
- 
- Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: **Obsahuje kerosin – ropný destilát hydrogenovaný, lehký.**
- 15.1.2 Označení specifické rizikovitosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:  
**R 36 Dráždí oči.**  
**R 65 Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.**  
**R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.**
- 15.1.3 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem – čísla a slovní znění přiřazených S-vět: **Žádné.**
- 15.1.4 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v § 9 vyhlášky MPO č. 26/1999 Sb. v platném znění: **Odpadá.**
- 15.1.5 Pokyny (event. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě: **Odpadá - přípravek není určen pro prodej v maloobchodě.**
16. Další informace:
- 16.1 Úplné znění R vět uvedených v odstavci 3:  
**R 22 Zdraví škodlivý při požití**  
**R 41 Nebezpečí vážného poškození očí**  
**R 65 Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic**
- 16.2 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka: **Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**
- 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: **Údaje výrobce, toxikologické databáze, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, vyhláška č. 231/2004 Sb., nařízení 361/2007 Sb., zákon 477/2001 Sb. o obalech, zákon 258/2000 o veřejném zdraví aj.**

**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. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci.