

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	19.03.2009	Strana 1/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.02.2009	
Název výrobku: A-Clean 244		

1. Identifikace přípravku a společnosti:
 - 1.1 Obchodní název přípravku: **A-Clean 244**
 - 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:
C - Žiravý



- 2.2 Nejdůležitější účinky na zdraví a životní prostředí:
R34 Způsobuje poleptání.
3. Složení/informace o složkách:
 - 3.1 Přípravek obsahuje (směrnice CE č. 648/2004 z 31.3.2004 o detergentech):
<5%: fosfonáty, NTA; 5-15%: anionické povrchově aktivní látky
 - 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 (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky:
Hydroxid sodný *)	1-5	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	C; R35
*) Symbol C a R 35 platí pro koncentrace $\geq 5\%$. Pro koncentrace $\geq 2\%$ a $\leq 5\%$ platí symbol C a R 34 a pro koncentrace $\geq 0,5\%$ a $\leq 2\%$ platí symbol Xi a R 36/38.			
Trisodionitrilo- acetát (NTA)	1-5	5064-31-3 225-768-6 ---	Xi, R36
Alkylbenzensulfonát sodný C10-C13	5-15	68411-30-3 270-115-0 ---	Xi; R38-41
Laurylétersulfát sodný	1-5	68891-38-3 --- ---	Xi; R36

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR: 19.03.2009		Strana 2/5
Datum posledního přepracování v zahraničí: 27.02.2009		
Název výrobku: A-Clean 244		

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. Pokud by přetrvávaly dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.**
 - 4.3 Při styku s kůží: **Odložte kontaminované oblečení a obuv. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím vody.**
 - 4.4 Při zasažení očí: **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: **Zvláštní požadavky nejsou stanoveny.**
 - 5.2 Nevhodná hasiva: **Odpadá.**
 - 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická při požáru a hašení): **Žíravé výpary.**
 - 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranu očí/obličeje.**
 - 5.5 Další údaje: **Přípravek není hořlavý.**
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.)**
 - 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Nesměšujte s kyselinami.**
 - 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Odpadá.**
 - 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 zmraznout. 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 a vzdáleně od silných kyselin.**
8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky:
 - 8.1 Expoziční limity (PEL=přípustný expoziční limit, NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace):

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	19.03.2009	Strana 3/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.02.2009	
Název výrobku: A-Clean 244		

- Hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³**
- 8.2 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: **Zabraňte styku se sliznicemi, očima a kůží. Dbejte na dobré celkové větrání, popř. místní odsávání.**
- 8.3 Omezování expozice:
- 8.3.1 Osobní ochranné prostředky:
- 8.3.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný dýchací přístroj.**
- 8.3.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné (gumové) rukavice.**
- 8.3.1.3 Ochrana očí: **Ochranné brýle nebo obličejový štít.**
- 8.3.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Ochranný oděv.**
- 8.3.1.5 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: **Světle žlutá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Charakteristický.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **13,5**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**
- 9.6 Bod varu (°C): **Nestanoven.**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **Odpadá.**
- 9.8 Bod hoření (°C): **Odpadá.**
- 9.9 Samozápalnost: **Přípravek není samozápalný.**
- 9.10 Meze výbušnosti (%): **Odpadá.**
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.12 Tenze par (při 20°C): **Nestanovena.**
- 9.13 Hustota (při 20°C): **1,08 g/cm³.**
- 9.14 Rozpustnost (při 20°C)- ve vodě: **Rozpustný (mísitelný) v libovolném poměru.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Viskozita (při 20°C): **< 50 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: **Prudce reaguje s kyselinami. Nenanášejte na horké povrchy.**
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Kyseliny.**
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: **Odpadá.**
11. Toxikologické informace:
- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
- Působení při požití: **Leptá jícen a žaludek.**
- Působení pro kůži: **Leptá kůži.**
- Působení při inhalaci: **Leptá respirační systém.**
- Působení pro oči: **Leptá oči.**
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
- Trisodiumnitriuloacetát (NTA):**
- LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) 1100, 1500 mg/kg**
- LD₅₀, dermálně, králík > 10000 mg/kg**
- 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).**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR: 19.03.2009		Strana 4/5
Datum posledního přepracování v zahraničí: 27.02.2009		
Název výrobku: A-Clean 244		

- 12.2 Mobilita: **Ve vodě, rozpustný materiál.**
- 12.2 Rozložitelnost: **Tenzidy obsažené v přípravku jsou biologicky odbouratelné z více než 90% podle testu 301 OECD.**
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. Obaly jsou recyklovatelné. Po vyprázdnění obal několikrát důkladně vypláchněte vodou.**
- 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:
Číslo UN: **3266**
Třída: **8**
Skupina: **II**
Symbol ADR:



Varovný panel: **80**
Označení: **UN3266, žíravá kapalina, zásaditá, anorganická, obsahující hydroxid sodný, 8, II.**

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:
žíravý



Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které způsobují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: **Obsahuje: hydroxid sodný.**

- 15.1.2 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:
R 34 Způsobuje poleptání.
- 15.1.3 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem – čísla a slovní znění přiřazených S-vět:
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 úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- 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:
Přípravek není určen pro prodej v maloobchodě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	19.03.2009	Strana 5/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.02.2009	
Název výrobku: A-Clean 244		

16. Další informace:

16.1 Úplné znění R vět uvedených v odstavci 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.