

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR:	26.02.2008	Strana 1/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	01.06.2006	
Název výrobku: A-Clean 101		

1. Identifikace přípravku a společnosti:

1.1 Obchodní název přípravku: **A-Clean 101**

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:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

3. Složení/informace o složkách:

3.1 Přípravek obsahuje (směrnice CE č. 648/2004 z 31.3.2004 o detergentech):
anionické tenzidy (<5%), parfém.

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 %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky:
Dusitan sodný *)	1-5	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	O; R8 T; R25 N; R50

*) Symbol T a R 25 platí pro koncentrace > 5%. Pro koncentrace 1-5% platí symbol Xn a R 22.

Metakřemičitan disodný, pentahydrát	5-15	10213-79-3 ---	C; R34
-------------------------------------	------	-------------------	--------

2-butoxyethanol *)	1-5	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
--------------------	-----	---------------------------------------	-----------------------------

*) Symbol Xn a R20/21/22-37 platí pro koncentrace ≥ 20 . Pro koncentrace 12,5 $\leq c < 20$ platí symbol Xn a R20/21/22.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR:	26.02.2008	Strana 2/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	01.06.2006	

Název výrobku: A-Clean 101

Alkylbenzensulfát sodný	1-5	68411-30-3 270-115-0 ---	Xn; R22 Xi; R38-41
Alkylethersulfát sodný	1-5	96130-61-9 --- ---	Xi; R36/38

4. Pokyny pro první pomoc:
 - 4.1 Všeobecné pokyny: **Pokud by se projevily 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. 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.**
 - 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: **Všechny hasicí prostředky jsou vhodné.**
 - 5.2 Nevhodná hasiva: **Odpadá.**
 - 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/obličeje.**
 - 5.5 Další údaje: **Odpadá.**

6. Opatření v případě náhodného úniku:
 - 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: **Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitulu 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 absorbujičím 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. Vyvarujte se zbytečné expozice. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitulu 8.)**
 - 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Nesměšujte se silnými 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 zmrznout. Do skladu nemají přístup děti a nepovolané osoby.**
 - 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Odpadá.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR:	26.02.2008	Strana 3/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	01.06.2006	
Název výrobku: A-Clean 101		

- 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:
Expoziční limity (PEL=přípustný expoziční limit, NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace):
2-butoxyethanol: PEL 100 mg/m³, NPK-P 200 mg/m³
- 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: **V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný dýchací přístroj.**
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné (gumové) rukavice odolné chemickým přípravkům.**
- 8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranné brýle a obličejový štít při riziku zasažení očí (např. při nástřiku nebo rozprašování přípravku).**
- 8.2.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Ochranný oděv a obuv.**
- 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: **Zelená.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Specifický pro výrobek.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **12,7 - 13,2**
- 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: **Přípravek není nebezpečný výbuchem, odpadá.**
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.12 Tenze par (při 20°C): **Nestanovena.**
- 9.13 Hustota (při 20°C): **1,065 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): **< 5 cP**
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: **Reaguje s kyselinami.**
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Kyseliny.**
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: **Žádné známé.**
11. Toxikologické informace:
- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
Působení při požití: **R22 Zdraví škodlivý při požití.**
Působení pro kůži: **R38 Dráždí kůži.**
Působení při inhalaci: **Mírně dráždí.**
Působení pro oči: **R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
Metakřemičitan disodný (pentahydrát):

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR:	26.02.2008	Strana 4/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	01.06.2006	
Název výrobku: A-Clean 101		

LD ₅₀ , orálně, potkan	1153,1280 mg/kg
LD ₅₀ , orálně, myš	770 mg/kg
<u>2-Butoxyethanol (Syn.: Butylglykol):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři)	470, 1480 mg/kg
LD ₅₀ , orálně, králík	320 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, králík (různí autoři)	100, 220, 400 mg/kg
<u>Dusitan sodný:</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan	180 mg/kg
LD ₅₀ , orálně, myš	175 mg/kg
LD ₅₀ , orálně, králík	186 mg/kg

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena.

12. Ekologické informace:

12.1 Toxicita přípravku pro vodu: **Nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 2 dle německé stupnice).**

12.2 Mobilita: **Ve vodě, rozpustný materiál.**

12.3 Rozložitelnost: **Snadno biologicky rozložitelný dle testu 301 OECD.**

12.4 Ekotoxicita komponent přípravku:

Metakřemičitan disodný (pentahydrát):

LC50-96 hodin - ryby (mg/l): 301-478

2-Butoxyethanol (Syn.: Butylglykol):

LC50-96 hodin - ryby (mg/l): 1250

Alkylbenzensulfonát sodný:

48 H-EC50 - Daphnia magna (mg/l): 1-10

Dusitan sodný:

48 H-EC50 - Daphnia magna (mg/l): 12,5-100

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 vyprázdnění obal důkladně vypláchněte vodou a poté likvidujte jako běžný průmyslový odpad. Obaly jsou recyklovatelné.**

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 dusitan sodný a 2-Butoxyethanol.**

15.1.2 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR:	26.02.2008	Strana 5/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	01.06.2006	
Název výrobku: A-Clean 101		

- 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 39 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej.
- 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 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití.
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 25 Toxický při požití.
R 34 Způsobuje poleptání
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 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.