

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR: 15.09.2008 Datum posledního přepracování v zahraničí: 27.08.2007	Strana 1/5	
Název výrobku: A-Clean 111		

1. Identifikace přípravku a společnosti:
 - 1.1 Obchodní název přípravku: **A-Clean 111**
 - 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.
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):
neionogenní tenzidy, sodná sůl kyseliny nitrilotrioctové; 5-15%.
 - 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. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R- vět čisté látky:
Metakřemičitan disodný (pentahydrát)	1-5	10213-79-3 229-912-8 014-010-00-8	C; R34
Ethoxylované mastné alkoholy C9-C11	5-15	68439-46-3 --- ---	Xn; R22 Xi; R41
Trisodiumnitrilo- acetát (NTA)	5-15	5064-31-3 225-768-6 ---	Xi; R36
Xylensulfonát sodný	5-15	1300-72-7 215-090-9 ---	Xi; R36
Alkyloxypolyetylenoxy- Etanol 70	1-5	68131-40-8 --- ---	Xn; R22 Xi; R38-41

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	15.09.2008	Strana 2/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.08.2007	
Název výrobku: A-Clean 111		

Dusitan sodný *)	1-5	7632-00-0	0; R8
		231-559-9	T; R25
		007-010-00-4	N; R 50

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

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, 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: Zvláštní požadavky nejsou stanoveny.
 - 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 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 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:	15.09.2008	Strana 3/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.08.2007	
Název výrobku: A-Clean 111		

- 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): **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.**
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: **Ochranné (gumové) rukavice odolné chemickým přípravkům.**
- 8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranné brýle nebo obličejový štít při riziku zasažení očí (např. při nástřiku přípravku).**
- 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: **Hnědá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Slabý, charakteristický pro výrobek.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **12,0 – 13,0**
- 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): **1,095 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 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: **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: **R22 Zdraví škodlivý při požití.**
Působení pro kůži: **Neočekává se dráždivost.**
Působení při inhalaci: **Neočekává se dráždivost.**
Působení pro oči: **R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
Etoxylované mastné alkoholy C₉-C₁₁:
LD₅₀, orálně, potkan 600 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	15.09.2008	Strana 4/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.08.2007	
Název výrobku: A-Clean 111		

- LD₅₀, dermálně, králík > 2000 mg/kg
Trisodiumnitriiloacetát (NTA):
 LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) 1100, 1500 mg/kg
 LD₅₀, dermálně, králík > 10000 mg/kg
Metakřemičitan disodný (pentahydrát):
 LD₅₀, orálně, potkan 1153,1280 mg/kg
 LD₅₀, orálně, myš 770 mg/kg
Dusitan sodný:
 LD₅₀, orálně, potkan 180 mg/kg
 LD₅₀, orálně, myš 175 mg/kg
 LD₅₀, 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.**
 12.2 Rozložitelnost: **Snadno biologicky rozložitelný dle 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 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:
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 ethoxylované alkoholy C9-C11 a dusitan sodný.**
 15.1.2 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R-vět:
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 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 -**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	15.09.2008	Strana 5/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	27.08.2007	
Název výrobku: A-Clean 111		

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 22 Zdraví škodlivý při požití

R 25 Toxický při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 36 Dráždí oči

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.