

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovení v SR:	19.03.2009	Strana 1/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	27.02.2009	
Názov výrobku: A-Clean 244		

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

1.1 Obchodný názov prípravku: **A-Clean 244**

1.2 Odporúčaný účel použitia: **Priemyselný čistiaci prostriedok.**

1.3 Identifikácia prvého distribútora v SR:

Meno / obchodné meno: **Branislav Kalabus KA-BE**

IČO: **33352101** DIČ: **SK1020533162**

Sídlo: **Hričovská 205, Žilina 010 01**

Telefón: **+421-41-7632149** Fax: **+421-41-7233446**

E-mail: **kabe@kabe.sk**

Identifikácia zahraničného výrobcu / dodávateľa:

Meno / obchodné meno: **Quaron Cleaning Systems B.V.**

Sídlo zahraničného výrobcu:

Grootmijdrechtstraat 52, 3641 RW Mijdrecht, Nizozemí

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

1.4 Informácie v prípade nehody podáva v SR:

Núdzové telefónne číslo pre celou Slovenskou republiku:

Nepretržite 02/54774 166

Adresa:

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev:

2.1 Celková klasifikácia prípravku:

C - žieravý



2.2 Najdôležitejší účinky na zdravie a životné prostredie:

R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

3. Zloženie / informácie o zložkách prípravku:

3.1 Prípravok obsahuje (smernica CE č. 648/2004 z 31.3.2004 o detergentoch):

< 5%: fosfonáty, NTA

5-15%: anionické tenzidy

3.2 Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky vo zmysle kritérií zákona č.

163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov a podľa smernice 67/548/EEG:

Chemický názov	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R- viet čistej látky:
Hydroxid sodný *)	1-5	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	C; R35

*) Symbol C a R 35 platí pre koncentrácie $\geq 5\%$. Pre koncentrácie $\geq 2\%$ a $\leq 5\%$ platí symbol C a R 34 a pre koncentrácie $\geq 0,5\%$ a $\leq 2\%$ platí symbol Xi a R 36/38.

Trisodiumnitriloacetát (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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovení v SR:	19.03.2009	Strana 2/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	27.02.2009	
Názov výrobku: A-Clean 244		

4. Opatrenia prvej pomoci:
 - 4.1 Všeobecné pokyny: **Pokiaľ by sa prejavili zdravotné obtiaže alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.**
 - 4.2 Pri nadýchaní: **Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ by pretrvávali dýchací obtiaže, vyhľadajte lekársku pomoc.**
 - 4.3 Pri styku s kožou: **Odložte kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody.**
 - 4.4 Pri zasiahnutí očí: **Pri otvorených viečkach a najmenej 15 minút vyplachujte čistou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.**
 - 4.5 Pri požití: **Postihnutého umiestnite v kludu; nevyvolávajúce vracanie. Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť väčšie množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.**
 - 4.6 Údaj o nutnosti umiestnení a použitia špeciálnych prostriedkov pre prvú pomoc vrátane liekov a prístrojov: **Špeciálne prostriedky nie sú nutné.**

5. Protipožiarne opatrenia:
 - 5.1 Vhodné hasiace prostriedky: **Zvláštne požiadavky nie sú stanovené.**
 - 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: **Odpadá.**
 - 5.3 Osobitné riziká (upozornení na špecifické riziká pri požiari a hasení): **Žieravé výpary.**
 - 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: **Pri rozsiahlom požiari používajte izolačný dýchací prístroj, ochranný odev, ochranné rukavice a ochranu očí/obličaja.**
 - 5.5 Ďalšie údaje: **Prípravok nie je horľavý.**

6. Opatrenia v prípade náhodného uvoľnenia:
 - 6.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: **Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. (Popr. viz kapitolu 8.)**
 - 6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: **Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.**
 - 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: **Pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, infusoriová hlinka, piliny a iné univerzálne absorpčné materiály) a zhromaždite v dobre zatvorených nádobách. Zobrať materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpisy.**
 - 6.4 Ďalšie údaje: **Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody. Pri úniku veľkých množstiev prípravku informujte hasičov popr. iný miestne kompetentný orgán.**

7. Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie:
 - 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie:
 - 7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie s prípravkom: **Používajte iba na dobre vetraných pracoviskách. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. (Popr. viz kapitolu 8.)**
 - 7.1.2 Ďalšie zvláštne požiadavky vrátane zakázaných alebo doporučených postupov pri zaobchádzaní s prípravkom: **Nemiešajte s kyselinami.**
 - 7.1.3 Ochrana pred požiarom alebo výbuchom: **Odpadá.**
 - 7.2 Pokyny pre skladovanie:
 - 7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie: **Skladujte v suchých, chladných a dobre prevetrávaných miestnostiach v originálnych, tesne zatvorených nádobách. Nenechajte zmraziť. Do skladu nemajú prístup deti a nepovolané osoby.**
 - 7.2.2 Najvyšší prípustné množstvá prípravku pre dané skladovacie podmienky: **Odpadá.**
 - 7.2.3 Ďalšie zvláštne požiadavky vrátane typu materiálu pre obal: **Odpadá.**
 - 7.2.4 Ochrana pred požiarom alebo výbuchom: **Odpadá.**
 - 7.2.5 Podmienky pre bezpečné spoločné skladovanie: **Prípravok uchovávať oddelené od potravín, nápojov a krmív a vzdialené od silných kyselín.**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovení v SR:	19.03.2009	Strana 3/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	27.02.2009	
Názov výrobku: A-Clean 244		

8. Kontrola expozície a osobná ochrana:

- 8.1 Hodnoty limitov expozície (NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity):
Hydroxid sodný: NPEL priemerný 2 mg/m³
- 8.2 Kontroly - obmedzovanie expozície: **Zabráňte styku so sliznicami, očami a pokožkou. Dbajte na dobré celkové vetranie, popr. miestne odsávanie.**
- 8.2.1 Osobné ochranné prostriedky:
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: **Pri nedostatočnom vetraní používajte vhodné dýchací pomôcky.**
- 8.2.1.2 Ochrana rúk: **Ochranné (gumové) rukavice).**
- 8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochranné okuliare alebo ochranný štít.**
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky (tj. ochrana celého tela): **Ochranný odev.**
- 8.2.1.5 Ďalšie údaje: **Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.**
- 8.2.2 Environmentálne kontroly expozície: **Obaly opätovne dobre uzavierajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaná riedení prípravku.**

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- 9.1 Fyzikálny stav (pri 20°C): **Kvapalina.**
- 9.2 Farba: **Svetlo žltá.**
- 9.3 Zápach (vôňa): **Charakteristický.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **13,5**
- 9.5 Bod (teplota) rozpúšťania (°C): **Nestanovený.**
- 9.6 Bod varu (°C): **Nestanovený.**
- 9.7 Bod vzplanutia (°C): **Odpadá.**
- 9.8 Horľavosť (°C): **Odpadá.**
- 9.9 Teplota samovznietenia: **Prípravok nie je samozápalný.**
- 9.10 Výbušné vlastnosti (%): **Odpadá.**
- 9.11 Oxidačné vlastnosti: **Nestanovené.**
- 9.12 Tlak pary (pri 20°C): **Nestanovený.**
- 9.13 Hustota (pri 20°C): **1,08 g/cm³.**
- 9.14 Rozpustnosť (pri 20°C) - vo vode:
Rozpustný (miešateľný) v ľubovoľnom pomere.
- 9.15 Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanovený.**
- 9.16 Viskozita (pri 20°C): **< 50 mPa.s**

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Stabilita: **Za normálnych podmienok je prípravok stabilný.**
- 10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť alebo ktoré môžu spôsobiť nebezpečnú reakciu: **Prudko reaguje s kyselinami. Nenanášajte na horké povrchy.**
- 10.3 Látky a materiály, ktorým sa treba vyhýbať: **Kyseliny.**
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: **Neuvedené.**

11. Toxikologické informácie:

- 11.1.1 Akútna toxicita prípravku:
Pôsobenie pri požití: **Leptá pažerák a žalúdok.**
Pôsobenie pre kožu: **Leptá pokožku.**
Pôsobenie pri inhalácii: **Leptá respiračný systém.**
Pôsobenie pre oči: **Leptá oči.**
- 11.1.2 Akútna toxicita komponent prípravku:
Trisodiumnitrioloacetát (NTA):
LD₅₀, orálne, potkan (rôzni autori) 1100, 1500 mg/kg
LD₅₀, dermálne, králik > 10000 mg/kg
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita prípravku a jeho komponent:
Pre prípravok nestanovená.

12. Ekologické informácie:

- 12.1 Ekotoxicita prípravku pre vodu: **Mierne nebezpečný pre vodu (trieda nebezpečnosti 1 podľa nemeckej stupnice).**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU		
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Dátum vyhotovení v SR:	19.03.2009	Strana 4/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	27.02.2009	
Názov výrobku: A-Clean 244		

- 12.2 Mobilita: **Vo vode, rozpustný materiál.**
- 12.3 Odbúrateľnosť: **Tenzidy obsiahnuté v prípravku sú biologicky odbúrateľné z viacej ako 90% podľa testu 301 OECD.**

13. Informácie o zneškodňovaní:

- 13.1 Spôsoby zneškodňovaní prípravku: **Postupuje sa podľa zákona o odpadoch.**
- 13.2 Spôsoby zneškodňovaní kontaminovaného obalu: **Zákon 529/2002 Z.z. v znení pozdnejších predpisov. Obaly sú recyklovateľné. Po vyprázdnení obal dôkladne vypláchnite vodou.**
- 13.3 Ďalšie údaje:
- 13.4 Právne predpisy o odpadoch v SR: **Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v aktuálnom znení a jeho vykonávacie predpisy.**

14. Informácie pre prepravu - pozemná preprava:

Číslo UN: **3266**

Trieda: **8**

Skupina: **II**

Symbol ADR:



Varovný panel: **80**

Označenie: **UN3266, žieravá kvapalina, zásaditá, anorganická, obsahujúci hydroxid sodný, 8, II.**

15. Regulačné informácie:

- 15.1 Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia, ktoré musia byť uvedené na obale prípravku:

- 15.1.1 Výstražný/é symbol/y nebezpečnosti:

žieravý



- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látok obsiahnutých v prípravku, ktoré zapríčiňujú, že je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný: **Obsahuje: hydroxid sodný.**
- 15.1.3 Označenie špecifickej rizikovosti nebezpečného prípravku - čísla a slovné znení prirazených R-viet:
R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- 15.1.4 Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie s nebezpečným prípravkom - čísla a slovné znení prirazených S-viet:
S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- 15.1.5 Informácie o alergických zložkách a parfumoch: **Odpadá.**
Pokyny (event. ďalšie pokyny neobsiahnuté v čl. 15.1.4) pre predlekársku prvú pomoc u prípravkoch určených pre predaj v maloobchode: **Prípravok nie je určený pre predaj v maloobchode.**

16. Ďalšie údaje:

- 16.1 Úplné znení R-viet uvedených v odstavcu 3:
R 22 Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum vyhotovení v SR:	19.03.2009	Strana 5/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	27.02.2009	
Názov výrobku: A-Clean 244		

R 35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R 36 Dráždi oči.

R 38 Dráždi pokožku.

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.

16.2 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka: **Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.**

16.3 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov: **Údaje výrobcu, toxikologické databáze, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, zákon o obaloch 529/2002 Z.z. v platnom znení, zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v platnom znení a iné.**

Prehlásenie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpisy. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za nakladaní s prípravkom zodpovedá užívateľ. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami alebo prípravky, musia byť organizáciami v potrebnom rozsahu zoznámení s účinkami týchto látok alebo prípravkov, so spôsobom, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami a so zásadami prvej pomoci.