

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

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

Dátum vyhotovení v SR:	27.05.2009	Strana 1/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	17.07.2008	
Názov výrobku: A-Clean 505		

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:
 - 1.1 Obchodný názov prípravku: **A-Clean 505**
 - 1.2 Odporúčany 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%: fosfáty, neionogenné tenzidy
parfumy
 - 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:
Kyselina trihydrogénfosforečná *)	5-15	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	C; R34
Propán-2-ol	1-5	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F, R11 R67 Xi; R36
Alkyloxypolyetylenoxyethanol	1-5	68131-40-8 --- ---	Xn; R22 Xi; R38-41
Kyselina sírová *)	5-15	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	C; R35

*) Symbol C a R 34 platí pre koncentrácie $\geq 25\%$. Pre koncentrácie 10-25% platí symbol Xi a R 36/38.

*) Symbol C a R 35 platí pre koncentrácie $\geq 15\%$. Pre koncentrácie $5\leq c < 15$ platí symbol Xi a R 36/38.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

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

Dátum vyhotovení v SR:	27.05.2009	Strana 2/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	17.07.2008	
Názov výrobku: A-Clean 505		

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 sa objavili dýchací obtiaže alebo známky poleptania dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc.**
 - 4.3 Pri styku s kožou: **Odložte kontaminovaný odev a obuv. Zasiiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody.**
 - 4.4 Pri zasiatí 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 absorbojúcim 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 so zásadami.**
 - 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 zmrznúť. 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

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

Dátum vyhotovení v SR:	27.05.2009	Strana 3/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	17.07.2008	
Názov výrobku: A-Clean 505		

Prípravok uchovávať oddelené od potravín, nápojov a krmív a vzdialené od zásad.

8. Kontrola expozície a osobná ochrana:

8.1 Hodnoty limitov expozície (NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity):

Kyselina fosforečná: NPEL priemerný 1 mg/m³, NPEL krátkodobý 2 mg/m³

Kyselina sírová: NPEL priemerný 0,1 mg/m³, NPEL krátkodobý 0,1 mg/m³

Propán-2-ol: NPEL priemerný 200 ppm, 500 mg/m³, NPEL krátkodobý 1000 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: **Červená.**

9.3 Zápach (vôňa): **Charakteristický.**

9.4 Hodnota pH (20°C): **0,8**

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): **1,121 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 so zásadami.**

10.3 Látky a materiály, ktorým sa treba vyhýbať: **Zásady.**

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: **Žiadne známe.**

11. Toxikologické informácie:

11.1.1 Akútna toxicita prípravku:

Pôsobenie pri požití: **Leptá.**

Pôsobenie pre kožu: **Leptá pokožku.**

Pôsobenie pri inhalácii: **Leptá respiračný systém.**

Pôsobenie pre oči: **Leptá oči.**

11.1.2 Akútna toxicita komponent prípravku:

Kyselina trihydrogénfosforečná:

LD₅₀, orálne, potkan 1530 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik 2740 mg/kg

11.2 Subchronická - chronická toxicita prípravku a jeho komponent:

Pre prípravok nestanovená.

12. Ekologické informácie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

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

Dátum vyhotovení v SR:	27.05.2009	Strana 4/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	17.07.2008	
Názov výrobku: A-Clean 505		

- 12.1 Ekotoxikita prípravku pre vodu: **Nebezpečný pre vodu (trieda nebezpečnosti 2 podľa nemeckej stupnice).**
- 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: **3264**

Trieda: **8**

Skupina: **II**

Symbol ADR:



Varovný panel: **80**

Označenie: **UN3264, žieravá kvapalina, kyslá, anorganická, obsahujúci kyselinu fosforečnou a kyselinu sírovou, 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: **Kyselina fosforečná a kyselina sírová.**

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/tváť.

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 alergenných 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRÍPRAVKU

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

Dátum vyhotovení v SR:	27.05.2009	Strana 5/5
Dátum posledného prepracovania u výrobcu:	17.07.2008	
Názov výrobku: A-Clean 505		

- 16.1 Úplné znení R-viet uvedených v odstavcu 3:
R 11 **Veľmi horľavý.**
R 22 **Škodlivý po požití.**
R 34 **Spôsobuje popáleniny/poleptanie.**
R 35 **Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.**
R 36 **Dráždi oči.**
R 38 **Dráždi pokožku.**
R 41 **Riziko vážneho poškodenia očí.**
R 67 **Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.**
- 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 zoznámený s účinkami týchto látok alebo prípravkov, so spôsobom, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami a so zásadami prvej pomoci.