

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	04.05.2009	Strana 1/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	24.02.2009	
Název výrobku: R-Clean Floorstrip Extra		

1. Identifikace přípravku a společnosti:Obchodní název přípravku: **R-Clean Floorstrip Extra**1.2 Doporučený účel použití: **Průmyslový čisticí prostředek**

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, HolandskoTelefón: **+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. Identifikace rizik:**

2.1 Celková klasifikace přípravku:

Xi - dráždivý

2.2 Nejdůležitější účinky na zdraví a životní prostředí:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.**3. Složení/informace o složkách:**

3.1 Přípravek obsahuje (směrnice CE č. 648/2004 z 31.3.2004 o detergentech):

< 5%: fosfáty, trisodiumnitriloacetát (NTA)

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:
2-aminoethanol	5-15	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Xn; R20/21/22 C; R34
2-butoxyethanol *)	5-15	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.

Kyselina 2-ethylhexanová	1-5	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6	Repr. kat. 3 R63
--------------------------	-----	---------------------------------------	---------------------

Hydroxid draselný *)	0,1-1	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Xn; R22 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	04.05.2009	Strana 2/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	24.02.2009	
Název výrobku: R-Clean Floorstrip Extra		

Trisodionitriuloacetát 1-5 5064-31-3 Xn; R22
(NTA) 225-768-6 Xi; R36

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.**
- 4.3 Při styku s kůží: **Omyjte velkým množstvím vody.**
- 4.4 Při zasažení očí: **Co nejdříve při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou. Při vývoji podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5 Při požití: **Postiženého umístěte v klidu; nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Při vývoji podráždění nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.**
- 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): **Žíravé výpary.**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **Při rozsáhlém požáru použijte izolační dýchací přístroj, 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 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.**
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 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 zmrznout. 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.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR: 04.05.2009 Strana 3/5

Datum posledního přepracování v zahraničí: 24.02.2009


Název výrobku: R-Clean Floorstrip Extra

8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky:
Expoziční limity (PEL=přípustný expoziční limit, NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace):
2-aminoethanol: PEL 2,5 mg/m³, NPK-P 7,5 mg/m³
2-butoxyethanol: PEL 100 mg/m³, NPK-P 200 mg/m³
Hydroxid draselný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³
- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Zabraňte styku se sliznicemi a očima. 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.**
- 8.2.1.3 Ochrana očí: **Ochrana očí/obličeje.**
- 8.2.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Vhodný 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: **Bezbarvá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Příjemný.**
- 9.4 Hodnota pH (20°C): **11,5-12**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**
- 9.6 Bod varu (°C): **100.**
- 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): **1,09 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: **Reaguje se silnými 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: **Dráždí sliznice v ústech, jícnu a gastrointestinálním traktu.**
Působení pro kůži: **Dráždí kůži.**
Působení při inhalaci: **Dráždí dýchací orgány.**
Působení pro oči: **Dráždí oči.**
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
2-Butoxyethanol (Syn.: Butylglykol):
LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) 470, 1480 mg/kg
LD₅₀, orálně, králík 320 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králík (různí autoři) 220, 400 mg/kg
Trisodiumnitrioloacetát (NTA):

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	04.05.2009	Strana 4/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	24.02.2009	
Název výrobku: R-Clean Floorstrip Extra		

- 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: **Nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 2 dle německé stupnice).**
12.2 Mobilita: **Ve vodě, rozpustný materiál.**
12.3 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 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:
dráždivý

Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: **Odpadá.**
15.1.2 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět: **R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.**
15.1.3 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět: **Odpadá.**
15.1.4 Informace o obsahu alergenních komponent a parfémů: **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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.
R 36 Dráždí oči.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
16.2 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka: **Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	04.05.2009	Strana 5/5
Datum posledního přepracování v zahraničí:	24.02.2009	
Název výrobku: R-Clean Floorstrip Extra		

- 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.