

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2009		Strana 1/4
Datum posledního přepracování v zahraničí: 05.06.2006		
Název výrobku: R-Clean Relaflex		

1. Identifikace přípravku a společnosti:

Obchodní název přípravku: **R-Clean Relaflex**

1.2 Doporučený účel použití: **Průmyslový prostředek - podlahová disperze**

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, Holandsko

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. Identifikace rizik:

2.1 Celková klasifikace přípravku: **Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.**

2.2 Nejdůležitější účinky na zdraví a životní prostředí: **Odpadá.**

3. Složení/informace o složkách:

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

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: **Odpadá.**

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny: **Pokud by se projevil zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**

4.2 Při nadýchání: **Žádné zvláštní požadavky.**

4.3 Při styku s kůží: **Žádné zvláštní požadavky.**

4.4 Při zasažení očí: **Při otevřených víčkách okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud by došlo k vývoji podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.**

4.5 Při požití: **Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít větší množství vody. Při vývoji podráždění nebo nevolnosti 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: **Přípravek není hořlavý.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR:	11.05.2009	Strana 2/4
Datum posledního přepracování v zahraničí:	05.06.2006	
Název výrobku: R-Clean Relaflex		

6. Opatření v případě náhodného úniku:
 - 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: **Žádné zvláštní požadavky.**
 - 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 rozředte a spláchněte velkým množstvím vody.**
7. Zacházení a skladování:
 - 7.1 Pokyny pro zacházení:
 - 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: **Žádné zvláštní požadavky.**
 - 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: **Odpadá.**
 - 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: **Odpadá.**
8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky:
Expoziční limity (PEL=přípustný expoziční limit, NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace): **Odpadá.**
 - 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: **Odpadá.**
 - 8.2 Omezování expozice:
 - 8.2.1 Osobní ochranné prostředky:
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: **Odpadá.**
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou: **Odpadá.**
 - 8.2.1.3 Ochrana očí: **Odpadá.**
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): **Odpadá.**
 - 8.2.1.5 Další údaje: **Odpadá.**
 - 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: **Bílá.**
 - 9.3 Zápach (vůně): **Slabý.**
 - 9.4 Hodnota pH (20°C): **7**
 - 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): **1,02 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): **6 mPa.s**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Datum vyhotovení v ČR: 11.05.2009		Strana 3/4
Datum posledního přepracování v zahraničí: 05.06.2006		
Název výrobku: R-Clean Relaflex		

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: **Odpadá.**
10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Odpadá.**
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: **Žádné známé.**

11. Toxikologické informace:

- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
Působení při požití: **Odpadá.**
Působení pro kůži: **Opakovaný kontakt může vést k odmašťování pokožky.**
Působení při inhalaci: **Odpadá.**
Působení pro oči: **Mírně dráždí.**
11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku: **Nestanovena.**
11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Toxicita přípravku pro vodu: **Mírně nebezpečný pro vodu (třída nebezpečnosti 1 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: **Odpadá.**
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: **Odpadá.**
15.1.3 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět: **Odpadá.**
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: **Odpadá.**
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: 11.05.2009		Strana 4/4
Datum posledního přepracování v zahraničí: 05.06.2006		
Název výrobku: R-Clean Relaflex		

- 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.