

Bezpečnostní list
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 03.05.2004
Datum revize: 07.12.2006
Název výrobku: RENOLIT CLASSIC

Strana 1/5

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **RENOLIT CLASSIC**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Univerzální čisticí přípravek pro kuchyňské provozy
Pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace výrobce:
Název nebo obchodní firma: Ecolab GmbH & Co.OHG
Sídlo: Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,
40554 Düsseldorf, SRN
Telefon: +49 211 9893-0
- 1.4 Identifikace prvního distributora:
Název nebo obchodní firma: Ecolab Hygiene s. r. o.
Sídlo: Hlinky 118, 603 00 Brno
Telefon: 543 518 250
Fax: 543 518 299
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Informace o složení přípravku

- 2.1 Složení dle nařízení 648/2004 EU o detergentech:
≥5-<15 %: aniontové povrchově aktivní látky
<5 %: fosforečnany, neiontové povrchově aktivní látky
Obsahuje parfémy (Limonene, Citral).
Další složky: pomocné látky, barvivo.

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Na-dodecylbenzensulfonat	2-butoxyethanol
Obsah v (%):	5-10 %	1-5 %
Číslo ES (EINECS):	246-680-4	203-905-0
Číslo CAS:	25155-30-0	111-76-2
Symbol nebezpečnosti:	Xn	Xn
R - věta:	22-37/38-41	20/21/22-36/38
Chemický název:	alkoholy, C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, ethoxylované	amoniak
Obsah v (%):	1-2 %	0,25-0,5 %
Číslo ES (EINECS):	500-236-9	215-647-6
Číslo CAS:	68920-66-1	1336-21-6
Symbol nebezpečnosti:	Xi	C, N
R - věta:	38	34-50
Chemický název:	(R)-p-mentha-1,8-dien	
Obsah v (%):	0,1-0,25 %	
Číslo ES (EINECS):	227-813-5	
Číslo CAS:	5989-27-5	
Symbol nebezpečnosti:	Xi, N	
R - věta:	10-38-43-50/53	

Úplná znění R-vět – viz bod 16 bezpečnostního listu.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá i současně platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.

Klasifikace přípravku:

Xi dráždivý
R 36 Dráždí oči.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže, zejména v případě zasažení očí nebo požití, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:
Důkladně opláchněte tekoucí vodou. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Použijte vhodný reparační krém.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou (minimálně po dobu 10 min), v případě přetrvávajících obtíží vyhledejte odborného lékaře.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha/tříšť.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám.
Používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku.
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
Malá množství uniklého přípravku lze po dostatečném zředění vodou odvést do kanalizace.
- 6.4 Další údaje: Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Zacházení:
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
Zamezte styku s očima.
- 7.2 Skladování:
Skladujte v těsně uzavřeném originálním balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorech při teplotách 0°C / +35°C.
Neskladujte společně s potravinami.

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity:
2-butoxyethanol č. CAS: 111-76-2 PEL: 100 mg/m³ NPK-P: 200 mg/m³
Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití není nutná.
Ochrana očí: Zamezte styku s očima.
Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi z nitrilové nebo butylové gumy. Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic a rovněž specifické podmínky na pracovišti.
Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:
Dodržujte doporučené dávkování a návod k použití.

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	světle zelená
Zápach / vůně:	parfemováno
Hodnota pH (při °C):	9,1 (10 g / l H ₂ O) (20 °C) 10,5 (konc.) (20 °C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	
Teplota varu / rozmezí teplot (°C):	
Bod vzplanutí(°C):	> 100°C
Hořlavost:	
Samozápalnost:	
Meze výbušnosti	-horní mez (obj.%): -dolní mez (obj.%):
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	1 050 g / l (20 °C)
Rozpustnost (při °C)	-ve vodě: neomezeně rozpustný ve vodě (20°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k rozkladu.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nejsou známy.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nesměšujte s jinými přípravky.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, žádné.

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Dráždivost: Dráždí oči.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl testován na zvířatech.

Další údaje: Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

Persistence a rozložitelnost:

Tenzidy obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky směrnice EU 648/2004 o detergentech.

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

S přípravkem je třeba v souladu s místními předpisy nakládat jako s nebezpečným odpadem. Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelných zbytků přípravku postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného správního úřadu.

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Z hlediska všech předpisů o přepravě se nejedná o přípravek nebezpečný.

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů.

Výstražný symbol: Xi dráždivý
R-věty: R 36 Dráždí oči.
S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplná znění R-vět uvedených v bodě 2:

- R 10 Hořlavý.
- 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 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R 38 Dráždí kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípravek je určen pro profesionální použití.

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.

Podklad: SDB 110526E / 10.01.2006