

Bezpečnostní list
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.Datum vydání: 27.11.2002
Datum revize: 28.10.2006
Název výrobku: RIVONIT GRILLREINIGER

Strana 1/5

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **RIVONIT GRILLREINIGER**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek na čištění grilů.
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
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2 Informace o složení přípravku

Složení dle nařízení 648/2004 EU o detergentech:

≥5-<15 %: aniontové povrchově aktivní látky

<5 %: neiontové povrchově aktivní látky

Další složky: hydroxid draselný, vodou rozpustná rozpouštědla, pomocné látky

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	hydroxid draselný	alkylbenzensulfonát
Obsah v (%):	5 - 15 %	5 - 15 %
Číslo ES (EINECS):	215-181-3	287-494-3
Číslo CAS:	1310-58-3	85536-14-7
Symbol nebezpečnosti:	C, Xn	Xi
R - věta:	35-22	36/38

Chemický název:	alkoholy, C12-14, ethoxylované
Obsah v (%):	1 - 5 %
Číslo CAS:	68439-50-9
Číslo ES (EINECS):	500-213-3
Symbol nebezpečnosti:	Xn
R - věta:	22-41

Úplné 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:

C žíravý
R 35 Způsobuje těžké poleptání.

Bezpečnostní list
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 27.11.2002
Datum revize: 28.10.2006
Název výrobku: RIVONIT GRILLREINIGER

Strana 2/5

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Větší množství koncentrovaného přípravku může nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém.
Možné nesprávné použití látky/přípravku:
Zabraňte vniknutí do očí, při práci chraňte pokožku.
Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévejte do kanalizace a vod.

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže, v případě zasažení očí a požití vždy, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 Při nadýchání:
Při nadýchání aerosolu ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně umyjte vlažnou vodou. Dle rozsahu poškození poraněné místo překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Přiložte sterilní obvaz a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody a vypijte 1-2 sklenice vody. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.
-

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Všechna běžná hasiva.
5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
5.3 Zvláštní nebezpečí: Není známo.
5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Osobní ochranné prostředky.
5.5 Další údaje:
-

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 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Větší množství koncentrovaného přípravku nevy pouštějte do kanalizace.
Zamezte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Větší množství uniklého přípravku odčerpejte do náhradního obalu nebo jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina apod.), shromážděte v uzavřených nádobách a předejte k odborné likvidaci. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
-

Bezpečnostní list
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.Datum vydání: 27.11.2002
Datum revize: 28.10.2006
Název výrobku: RIVONIT GRILLREINIGER

Strana 3/5

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

- 7.1 Zacházení: Nádobu otevírejte opatrně a manipulujte s ní obezřetně.
Používejte výhradně prostřednictvím aplikačních pomůcek Ecolab.
- 7.2 Skladování: Skladujte výhradně v originálních obalech.
Neskladujte společně s kyselinami v jedné záchytné vaně.

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.
hydroxid draselný č. CAS: 1310-58-3 PEL: 1 mg/m³ NPK-P: 2 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:
Osobní ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: Nevdechujte aerosol.
Ochrana očí: Těsně přilehající ochranné brýle.
Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi z nitrilové nebo butylové gumy (kategorie III dle EN 374). Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic a rovněž specifické podmínky na pracovišti.
Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv.

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20 °C):	kapalné (viskozní)
Barva:	mléčná
Zápach / vůně:	charakteristický
Hodnota pH (při °C):	14 (neředěný) (20 °C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	
Teplota varu / rozmezí teplot (°C):	
Bod vzplanutí(°C):	vodní roztok
Hořlavost:	
Samozápalnost:	
Meze výbušnosti	-horní mez (obj.%): -dolní mez (obj.%):
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	1,03 g / cm ³ (20 °C)
Rozpustnost (při °C)	-ve vodě: neomezeně mísitelné (20 °C) -tucích (specif.oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Další údaje:	viskozita: cca 800 mPa.s (20 °C) (Brookfield)

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, kterým je třeba zamezit:
Při použití, ke kterému je určen, je přípravek stabilní.
- Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Reaguje s kyselinami za vývinu tepla.
- Nebezpečné produkty rozkladu:
Při použití, ke kterému je přípravek určen, se nerozkládá.

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- Styk s kůží: Produkt způsobuje poleptání kůže a sliznic.
- Zasažení očí: Nebezpečí vážného poškození očí.
- 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:

- Rozložitelnost: Obsahuje převážně anorganické složky.
Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou podle požadavků směrnic EU pro detergenty 82/242 (neiontové povrchově aktivní látky) resp. 82/242/EEC (aniontové povrchově aktivní látky) průměrně odbouratelné minimálně z 90%.

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.

Další údaje: Přípravek obsahuje silnou alkálii. Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních. Nadřazeně platí místní předpisy.

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravkuPozemní přeprava

ADR/RID

Číslo UN: 1814

Pojmenování a popis: HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

Třída: 8 Obalová skupina: II

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR

Třída: 8

Obalová skupina: II

Kategorie:

Označení zboží: HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

Námořní přeprava

IMDG

Třída: 8

Číslo UN: 1814

Typ obalu: II

Látka znečišťující moře:

Označení zboží: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Poznámka: Ems 8-06 / MFAG 705

Bezpečnostní list
podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 27.11.2002
Datum revize: 28.10.2006
Název výrobku: RIVONIT GRILLREINIGER

Strana 5/5

Letecká přeprava

ICAO/IATA

Označení zboží:

Další údaje:

Třída: 8

POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Číslo/UN: 1814

Typ obalu: II

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**Klasifikace a označování přípravku:**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

Výstražný symbol: C žíravý

Obsahuje hydroxid draselný.

R-věty: R 35 Způsobuje těžké poleptání.**S-věty:** S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (Je-li možno, ukažte toto označení).

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplná znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.