

**1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Obchodní název přípravku: **RILAN SCHMUTZFRESSER**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Univerzální, mírně alkalický čisticí přípravek.  
Pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:  
Výrobce: Ecolab GmbH & Co.OHG  
Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06,  
40554 Düsseldorf, SRN  
Tel.: +49 211 9893-0
- Distributor: Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118, 603 00 Brno  
Tel.: 543 518 250, fax: 543 518 299  
e-mail: office.brno@ecolab.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé 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 Identifikace nebezpečnosti**

- Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:  
Xi -dráždivý  
R36 Dráždí oči.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:  
Přípravek není klasifikován jako hořlavý nebo oxidující.
- 2.4. Jiná rizika:  
Odpadá.
- 

**\* 3 Složení/informace o složkách**

- 3.1 Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:  
≥5-<15 %: aniontové povrchově aktivní látky  
<5 %: neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty  
Obsahuje parfém (Limonene).
- Další složky: vodou rozpustná rozpouštědla, pomocné látky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 27.08.2008

Strana 2/6

Datum revize: 02.01.2009

Název výrobku: RILAN SCHMUTZFRESSER

### 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
benzensulfonová kyselina, mono-C <sub>10-14</sub> -alkylderiváty, sodné soli	285-600-2	85117-50-6	5-10 %	Xn; R22 Xi; R41, R38
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	2-5 %	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
ethoxylovaný mastný alkohol	polymer	146340-15-0	1-2 %	Xn; R22 N; R51/53
parfém		68606-94-0	1-2 %	R10 Xn; R65 N; R50/53
(R)-p-mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	0,1-0,25 %	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53

### 3.3 Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### 4.2 Při nadýchání:

Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích zajistěte lékařskou pomoc.

### 4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně umyjte vodou.

### 4.4 Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při rozevřených víčkách důkladně vypláchněte čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1–2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

### 4.6 Další údaje:

#### 4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné a dlouhodobé vyvolané expozicí:

Specifické celkové akutní příznaky nejsou známy.

#### 4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:

Léčba je symptomatická.

#### 4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):

Speciální prostředky nejsou určeny.

**5 Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO<sub>2</sub>, pěna, hasicí prášek, vodní mlha). Tento přípravek je škodlivý pro vodní organismy. Zamezte kontaminaci půdy a vod.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhlíčitého.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Osobní ochranné prostředky včetně ochrany dýchacích cest.
- 

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:  
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte styku s očima a kůží. 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:  
Větší množství uniklého přípravku odčerpajte do náhradního obalu nebo jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.  
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.
- 

**7 Zacházení a skladování**

- 7.1 Zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:  
Zamezte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otevírejte obezřetně a manipulujte s ní opatrně.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.  
Větší množství koncentrovaného přípravku nevylévejte do kanalizace.
- 7.1.3 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:  
Odpadá.
- 7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.  
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 Skladování:  
Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Minimální trvanlivost od data výroby: 24 měsíců.  
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami a potravin. surovinami.
- 7.3 Specifické/specifická použití: Odpadá.
-

---

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Limitní hodnoty expozice:**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

2-butoxyethanol č. CAS: 111-76-2      PEL: 100 mg/m<sup>3</sup>      NPK-P: 200 mg/m<sup>3</sup>

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k překročení limitů výskytu nebezpečných látek předepsaných pro běžná pracoviště.

**8.2 Omezování expozice:**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými přípravky, popř. používejte osobní ochranné pomůcky - dle charakteru vykonávané práce.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

- a) Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není zapotřebí.
- b) Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
- c) Ochrana očí: Zamezte styku s očima.
- d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Používejte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování.**

---

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Obecné informace:**

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	žlutá
Zápach / vůně:	citrusová

**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

Hodnota pH ( při °C ):	10 (koncentrát, 20°C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	>100°C
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	1,02 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C )
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný ve studené i teplé vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze aplikovat
Viskozita:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	nelze aplikovat

---

**10 Stálost a reaktivita**

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:  
Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.  
Reaguje s kyselinami za vývinu tepla.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Nejsou známy.
- 

**\* 11 Toxikologické informace**

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

Potenciální akutní účinky:

Při nadýchání: Nejsou známy žádné specifické nepříznivé účinky.

Při styku s očima: Dráždí oči.

Při styku s kůží: Nejsou známy žádné specifické nepříznivé účinky.

Při požití: Nejsou známy žádné specifické nepříznivé účinky.

Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

---

**12 Ekologické informace**

Ekotoxicita:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení 648/2004/ES.

---

**13 Pokyny pro odstraňování**

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 provádějících 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 pověřeného správního úřadu.

Katalog odpadů ES (EWC): 200129\*

---

**14 Informace pro přepravu**

Přípravek není zbožím považovaným za nebezpečné z hlediska přepravy.

V případě letecké přepravy dbejte speciálních pokynů pro tento druh přepravy.

---

**\* 15 Informace o předpisech**

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů, a na obalu/etiketě je třeba jej specificky označovat:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** Xi - dráždivý

**R-věty:** R36 Dráždí oči.  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**Další výstražné věty:**

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

---

**16 Další informace**

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.

Plná znění R-vět uvedených v bodě 3:

R10 Hořlavý.  
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Podklad: SDS 103456E/11.12.2008

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

**Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu:**

Změna formy bezpečnostního listu podle požadavků přílohy 2 čl. 31 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Údaje změněné oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu jsou označeny \*.

---