

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Obchodní název přípravku: **PUR**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek pro ruční mytí nádobí  
Určen 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:  
Celková klasifikace přípravku: Xi - dráždivý  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:  
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní 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  
Obsahuje konzervační činidla (směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (EINECS 200-239-6)).  
Obsahuje parfémy (Limonene, Amyl Cinnamal).

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 18.09.2008

Strana 2/6

Datum revize:

Název výrobku: PUR

## 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
benzensulfonová kyselina, C <sub>10-13</sub>	270-115-0	68411-30-3	5-10 %	Xn; R22
alkylderiváty, sodné soli				Xi; R41, R38
alkylpolyglykosidy		141464-42-8	1-2 %	Xi; R41, R38

## 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.

## 4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky opláchněte velkým množstvím vody. Ošetřete vhodným reparačním krémem.

## 4.4 Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 10 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

## 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vypijte 1-2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal 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)

5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

---

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:  
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné prostředky. 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 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:
- 

**7 Zacházení a skladování**

- 7.1 Zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:  
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro práci s chemickými přípravky.
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Větší množství koncentráту 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.
- 7.2 Skladování:  
Skladujte v originálním balení v chladných (0°C/+35°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 neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší.
- 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 se nevyžaduje.
- b) Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
- c) Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 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: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.
-

---

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1	Obecné informace:	
	Skupenství (při 20 °C):	kapalné
	Barva:	nažloutlá
	Zápach / vůně:	po parfemaci
9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH ( při °C ):	7 (konc.) (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:	1,025 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 běžných podmínkách je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:  
Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.
- 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:

- Nadýchání: Nejsou známy žádné významné zdraví škodlivé účinky.  
Styk s očima: Působí silně dráždivě.  
Styk s kůží: Nejsou známy žádné významné zdraví škodlivé účinky.  
Požití: Nejsou známy žádné významné zdraví škodlivé účinky.

Senzibilizace: Nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

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

---

**12 Ekologické informace**

Ekotoxicita:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Perzistence a rozložitelnost:

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

**13 Pokyny pro odstraňování**

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelného zbytku 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 pověřeného správního úřadu.

Katalog odpadů ES (EWC): 200130

**14 Informace pro přepravu**

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky
ADR/RID	-	-	-	-	-
ADN	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-

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 takto označovat:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** Xi – dráždivý**R-věty:** R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Vnitrostátní právní předpisy vztahující se k přípravku:

zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění, související vyhlášky a nařízení vlády

zákoník práce; NV, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o odpadech, zákon o obalech, vodní zákon

**16 Další informace**

Přípravek je určen pro profesionální použití.

Používejte pouze v souladu s návodem k použití, příp. s doporučením odborného poradce Ecolab.

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 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Podklad: SDS 102378E/02.08.2007

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 \*.

---