

---

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Obchodní název přípravku: **PEP ACTIVE**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Speciální odstraňovač skvrn.  
pro strojní i manuální mytí podlah.  
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  
R36 Dráždí oči.
- 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% aniontové povrchově aktivní látky  
Obsahuje parfém.

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 14.10.2008  
Datum revize:  
Název výrobku: PEP ACTIVE

Strana 2/6

## 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	10-20 %	F; R11 Xi; R36 R67
2-butoxyethan-1-ol	203-905-0	111-76-2	5-10 %	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
sírová kyselina, mono-C8-14-alkylestery, lithné soli	292-217-4	90583-19-0	2-5 %	Xi; R41, R38
benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	2-5 %	Xn; R20/22

## 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 obtíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## 4.2 Při nadýchání:

Čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte velkým množstvím vody. Případně ošetřete vhodným reparačním krémem.

## 4.4 Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při rozevřených víčkách a nejméně 10 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění 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. Zajistěte dostatečné odvětrání.
- 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 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:
- 

**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. Zamezte styku s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné odvětrání pracoviště.
- 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 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>  |
| 2-propanol č. CAS: 67-63-0       | PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> | NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| benzylalkohol č. CAS: 100-51-6   | PEL: 40 mg/m <sup>3</sup>  | NPK-P: 80 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:
- Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není zapotřebí. Nevdechujte aerosol.
  - Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy.
  - Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
  - Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv (dle charakteru vykonávané práce).

Další údaje:

Při práci nejezte, 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:	bezbarvá až světle žlutá
Zápach / vůně:	po alkoholu

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

Hodnota pH ( při °C ):	12 (konc.) (20°C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	40°C
Hořlavost:	přípravek nepodporuje hoření
Výbušné vlastnosti:	nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	0,97-0,98 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 přípravky.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, žádné.

## 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 specifické zdraví škodlivé účinky.

Styk s očima: Dráždí oči.

Styk s kůží: Nejsou známy žádné specifické zdraví škodlivé účinky.

Požítí: Nejsou známy žádné specifické zdraví škodlivé 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**

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 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): 200129\*

**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:** R36 Dráždí oči.**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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 3:

R11 Vysoce hořlavý

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Podklad: SDS 109774E/17.07.2008

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.

---