

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 1/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: **Palmex Professional (EuroCompact)**  
Použití látky nebo přípravku: Práškový alkalický přípravek.  
Účel použití: Univerzální prací prostředek.  
Popis funkce přípravku: Určen pro živnostenský průmysl, /HORECA/. Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Identifikace výrobce nebo prvního distributora:

Název nebo obchodní firma: Ecolab Hygiene s. r. o.  
Sídlo: Hlinky 118, 603 00 Brno  
IČ: 46995935  
Telefon: 543 518 250  
Fax: 543 518 299

### 1.4 Identifikace zahraničního výrobce:

Název nebo obchodní firma: Ecolab Deutschland GmbH  
Sídlo: Postfach 130406, 40554 Düsseldorf, SRN  
Telefon: +49 211 9893-0  
Fax:

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 Chemická charakteristika přípravku:

Směs neionogenního tenzidu (<5 %), anionaktivních tenzidů (5-<15 %), bělicího prostředku na bázi aktivního kyslíku (15-<30 %), mýdla, křemičitanů, enzymů, polyfosforečnanu a parfémace v sypkém stavu.

Složení podle nařízení ES o detergentech č. 648/2004:

≥15-<30%: bělicí činidlo na bázi aktivního kyslíku,  
5-<15%: aniontové povrchově aktivní látky, zeolity,  
<5%: neiontové povrchově aktivní látky, mýdla, fosfonáty.

Obsahuje enzymy.

Osahuje optické zjasňovače a parfémy (Butylphenyl Methylpropional, Linalool).

### 2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název:	uhlíčitan sodný	křemičitan sodný
Obsah v ( % ):	25 -<30 %	10 -<20 %
Číslo CAS:	497-19-8	1344-09-8
Číslo ES (EINECS):	207-838-8	215-687-4
Symbol nebezpečnosti:	Xi	Xi
R - věta:	36	36/37/38
S - věta:	(2-)24-26	(2-)24/25-26
Chemický název:	peruhlíčitan disodný (2:3)	alkyl(C <sub>10-13</sub> )benzensulfonát

**Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 2/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

Obsah v ( % ):	5-<10%	sodný	10-<20 %
Číslo CAS:	156030-89-4		68411-30-3
Číslo ES (EINECS):	239-707-6		270-115-0
Symbol nebezpečnosti:	Xn, Xi, O		Xn, Xi
R - věta:	8-22-36/38		22-38-41
S - věta:	(1/2-)22-24/25-28		(1/2-)25-26

Chemický název: ethoxylované alkoholy  
C<sub>12-15</sub> a C<sub>18</sub>-nenasycené (>5 mol EO)

Obsah v ( % ):  
Číslo CAS:  
Číslo ES (EINECS):  
Symbol nebezpečnosti:  
R - věta:  
S - věta:

2-<5 %  
68131-39-5  
500-195-7  
Xi, N  
41-50  
(2-)24-28-61

- 2.3 Další informace:  
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16, odstavec 16.2

### 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.

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:  
Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Celková klasifikace je „zdraví škodlivý“ (viz. konvenční výpočtová metoda podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.).  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:  
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:  
Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb.
- 3.4. Možné nesprávné použití látky/ přípravku:  
Odpadá.
- 3.5. Další údaje:  
Odpadá.

### 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.

**Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 3/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

- 
- 4.2 Při nadýchání:  
Dopraďte postiženého mimo kontaminované prostředí a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.
- 4.3 Při styku s kůží:  
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte teplou vodou a mýdlem. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:  
Zamezte prášení. Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přiložte event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- 4.5 Při požití:  
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích (je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
- 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 hasební zásah**

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO<sub>2</sub>, pěna, hasící prášek, vodní mlha)
- 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 dýchadel (izolační přístroj).
- 

**6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku**

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:  
Zamezit prášení a vstupu nepovolaným osobám. Používat ochranné prostředky. Nebezpečí vdechnutí přípravku.  
Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:  
Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštět do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:  
Zamezte prášení. Opatrně nasucho odstraňte z ploch a povrchů. Lze rovněž zvlhčit a jímat nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina, rašelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody (lze použít i saponát).
- 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 Pokyny pro zacházení:  
7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

**Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 4/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

- Zamezte vzniku prachu. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné pomůcky
- 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: při obvyklém použití odpadá
- 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, temných (0°C/+40°C) suchých a dobře větraných prostorech. Chránit před světlem. Minimální doba trvanlivosti od data výroby: 36 měsíců. Neskladovat společně s potravinami, pitnou vodou a premixy.  
Třída nebezpečnosti skladování (VCI, SRN) : 12

**8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob**

- 8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví popř. používejte osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané práce.
- 8.2 Expoziční limity v pracovním ovzduší:
- 8.2.1. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:

C Chemický název:	uhličitan sodný
Číslo CAS:	497-19-8
Hodnota NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ):	10.0
Hodnota PEL (mg/m <sup>3</sup> ):	5.0

- 8.2.1.1. Omezování expozice pracovníků: Neuvedeno
- 8.2.1.2. Doporučené postupy monitoringu (Vyhl. č. 432/2003 Sb. ): Odpadá
- 8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky:
- 8.2.2.1. Ochrana dýchacích orgánů (EN 143,141): Při běžném používání se nevyžaduje ale je doporučeno při zvýšené prašivosti použít respirátor. Při vzniku prachu použít ochrannou masku. (kombinovaný filtr DIN 3181-B2-P3- identifikační barva zeleno-šedá nebo kombin. filtr DIN 3181-A2-P3 barevné kódování hnědo-bílá).
- 8.2.2.2. Ochrana očí (EN 166): Zamezit styku s očima. Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličeji příp. obličejový štít.
- 8.2.2.3. Ochrana rukou (EN 374): Používejte vhodné ochranné rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ochranná kategorie III viz. norma EN 374) s ohledem na propustnost, životnost a specifické podmínky na pracovišti.
- 8.2.2.4. Ochrana celého těla (EN 476): Vhodný pracovní oděv a obuv (dle charakteru vykonávané práce).
- 8.3 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Používejte v originálním obalu.
- 8.4 Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá.

**9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**

Skupenství (při 20 °C):	pevné (prášek/granulát)
Barva:	bílá s barevnými částicemi
Zápach / vůně:	jemně parfémováno
Hodnota pH ( při °C):	11.0 ( 10 g / l vody ) ( 20 °C )
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	
Bod varu / rozmezí teplot (°C):	

**Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 5/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

---

Bod vzplanutí(°C):	do 100 °C nevzplane (vodný roztok)
Hořlavost:	není hořlavý
Samozápalnost:	není samozápalný
Meze výbušnosti	-horní mez ( obj.% ): -dolní mez ( obj.%):
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par ( při °C ):	
Hustota ( při °C ):	0,7 g / cm <sup>3</sup> ( 20 °C )
Rozpustnost ( při °C )	-ve vodě: -tucích (specif.oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neomezeně mísitelné (20°C) i zastudena  Nevystavujte teplotám pod 0°C.

---

**10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

Materiály, které nelze použít:

Slabě reaktivní s kyselinami, vlhkostí. (Nereaguje s organickými materiály, kovy a alkáliemi).  
Nesměšujte s jinými chemickými přípravky.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Dle našich informací nevznikají.

---

**11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**

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

**11.1. Komponenty přípravku:**

LD50, orálně potkan (mg/kg)	nenalezena
LD50, dermálně , králík (mg/kg)	nenalezena
LD50, inhalačně, potkan (mg/m <sup>3</sup> )	nenalezena

Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití nevyvolávejte zvracení - dráždí.

Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.

Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

---

**12 Ekologické informace o látce nebo přípravku**

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

-IC50, 72 hod., řasy: (mg.kg<sup>-1</sup>) mg přípravku / l

Ekologické zařazení nestanoveno dle nařízení 1999/45/EC.

Persistence a rozložitelnost:

Přípravek obsahuje povrchově aktivní látky min. z 90% biologicky rozložitelné (OECD test 301 A-E) a biologicky rozložitelné dle nařízení 648/2004/EC.

Další údaje:

Všeobecně:

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 6/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

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.

### 13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.  
Obal po důkladném vyprázdnění předejte k recyklaci.  
Postupujte podle platného zákona o odpadech a podle příslušných provádějících předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro odpady, které bylo pro tento účel schváleno.  
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

Informaci o firmách zabezpečujících odstranění nespotřebovaných částí přípravku obdržíte u místně příslušného správního úřadu.  
Zatřídění odpadu do příslušné kategorie/kódu je vždy specificky vázáno na příslušnou oblast používání přípravku u zákazníka, kde odpad vzniká. V případě potřeby se zatříděním nás kontaktujte (tel.: 543 518 250).

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky – odpad 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěný obalový odpad: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

EWC kód: 20 01 29\*

### 14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

### 15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

#### 15.1 Klasifikace a označování přípravku:

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

#### 15.1.1 Výstražný symbol a písmenné značení odpovídající klasifikaci přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle § 5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

**Symbol:** Xn - zdraví škodlivý

#### 15.1.2. Chemický název nebezpečné látky a nebezpečných látek v přípravku ve tvaru jednoho z názvů uvedených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C Přílohy č. 1 k Vyhlášce č. 232/2004 Sb.). Pokud není látka v tomto seznamu uvedena musí být její název v souladu s IUPAC.

**R-věty:** R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S22 Nevdechujte prach.

**Bezpečnostní list**

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání: 04.07.2006 / č. 110519CZ  
Datum revize: 05.10.2006  
Název výrobku: PALMEX PROFESSIONAL

Strana 7/7  
Číslo revize: 1  
Verze č.: 1

- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Další upozornění/věty:** Obsahuje celulózu, a-amylázu a subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

**16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

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.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Historie:

Datum vydání: 04.07.2006

Číslo bezpečnostního listu: č. 110519CZ

Datum / číslo revize: 05.10.2006 / č. 1 (kapitola č. 1.3 a 2.1)

Verze č.: 1

Vydal: Ecolab (odělení legislativy - Evropa)