

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 23.09.2008

Strana 1/6

Datum revize:

Název výrobku: MOBIL TOP CLEANER

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

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Obchodní název přípravku: **MOBIL TOP CLEANER**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Speciální čisticí přípravek k odstranění mastnoty a olejů  
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:  
Klasifikace: C - žravý  
R34 Způsobuje poleptání.
- 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, neiontové povrchově aktivní látky,  
NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
trinatrium-nitrilotriacetát	225-768-6	5064-31-3	10-20 %	Xn; R22 Xi; R36
oktan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)	500-058-1	27252-75-1	5-10 %	Xi; R41
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	0,5-1,0 %	C; R35

- 
- 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, v případě zasažení očí a požití vždy, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.
- 4.2 Při nadýchání:  
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:  
Ihned odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky okamžitě důkladně umyjte velkým množstvím vody. 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 a 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, 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.
- 5.2 Nevhodná hasiva:                Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:            Není známo.
- 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:  
Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.  
Zamezte styku s očima a kůží. 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.  
Zamezte 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 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.
- 

## 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:  
Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:  
S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně.  
Zamezte kontaktu s očima a kůží.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Opatření na ochranu životního prostředí: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.
- 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.  
Skladujte odděleně od kyselin.  
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami.
- 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:  
hydroxid sodný č. CAS: 1310-73-2      PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>      NPK-P: 2 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. Zohledněte doporučení výrobce ohledně propustnosti a životnosti rukavic.  
c) Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.  
d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv (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: Používejte v souladu s návodem k použití.
-

---

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

## 9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	nažloutlá
Zápach / vůně:	bez zápachu

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

Hodnota pH:	12,5 (koncentrát)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	nelze aplikovat
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	1,12 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:

Reaguje s kyselinami: dochází k uvolňování tepla.

Nesměšujte s jinými přípravky.

## 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití, ke kterému je přípravek určen, nedochází k rozkladu.

---

**\* 11 Toxikologické informace**

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

Potenciální akutní účinky:

Požití: Při požití může dojít k poleptání dutiny ústní, jícnu a žaludku.

Styk s kůží: Způsobuje poleptání kůže a sliznic.

Styk s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.

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.

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 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.

Další údaje:

Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírných 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.

Katalog odpadů ES (EWC): 200115\*

**\* 14. Informace pro přepravu**

ADR/RID	UN1824	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	8	III	8
ADN	UN1824	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK	8	III	8
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	8	III	8

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:** C – žíravý

Obsahuje hydroxid sodný.

**R-věty:** R34 Způsobuje poleptání.**S-věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (Je-li možno, ukažte toto označení).

**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.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Podklad: SDS 106307E/14.05.2008

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 \*.

---