

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **SOMAT TAUCHREINIGER**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Přípravek k mytí nádobí v ponorné lázni
Pro profesionální použití.
- 1.2 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: 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:
>30 %: fosforečnany, kyslíková bělicí činidla
<5 %: aniontové povrchově aktivní látky
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
perboritan sodný	239-172-9	15120-21-5	30-50 %	Xi; R36
uhlíčitan sodný	207-838-8	497-19-8	10-20 %	Xi; R36
natrium-dodecylbenzensulfonát	246-680-4	25155-30-0	2-5 %	Xn; R22
				Xi; R41, R37/38

- 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, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.
- 4.2 Při nadýchání:
Při nadýchání: Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte 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. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal přípravku 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 –CO₂, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.)
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Může podporovat hoření uvolňováním kyslíku.
- 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 styku s očima a kůží – používejte osobní ochranné pomůcky viz bod 8.
Zamezte tvorbě a usazování prachu.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
Zabraňte vniknutí většího množství přípravku do kanalizace a vodních toků.
Zamezte kontaminaci půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Mechanicky odstraňte - přemístěte do náhradního obalu a předejte k odborné likvidaci.
Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:
-

7 Zacházení a skladování**7.1 Zacházení:**

Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Zamezte kontaktu s očima a kůží.

Zabraňte tvorbě a usazování prachu. Nevdechujte prach.

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi.

7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.

7.1.2 Specifické požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Odpadá.

7.1.3 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.

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:

uhličitán sodný č. CAS: 497-19-8 PEL: 5 mg/m³ NPK-P: 10 mg/m³

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. Při tvorbě prachu použijte ochrannou masku.

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 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 vč. doporučeného dávkování.

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

Skupenství (při 20 °C):

pevné / prášek

Barva:

bílá

Zápach / vůně:

bez zápachu

9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH (při °C):	10 (10 g/l H ₂ O) (20 °C)
	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:	0,8 g/cm ³ (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.
Skladujte v suchu.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:
Kyseliny, vlhkost.
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:

Styk s očima: Dráždí oči. Zamezte tvorbě prachu.

Styk s kůží: Přípravek může dráždit pokožku citlivých osob.

Nadýchání: Přípravek může dráždit dýchací orgány. Zamezte tvorbě a vdechování prachu.

Požítí: Nejsou známy žádné specifické 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:

Převážně anorganický produkt. Údaje o biologické rozložitelnosti se vztahují pouze na organické složky přípravku. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky směrnice EU 648/2004 o detergentech.

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 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.

Katalog odpadů ES (EWC): 200115*

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 specificky označovat:

Výstražný symbol: 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.

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:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Podklad: SDS 112096E / 19.09.2007

Vydal: Ecolab Regulatory Department Europe

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 09.10.2008

Strana 6/6

Datum revize:

Název výrobku: SOMAT TAUCHREINIGER

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 *.
