

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **TOPMATIC PROMAGIC**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Kapalný mycí přípravek pro průmyslové myčky nádobí.
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.bрно@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
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Větší množství koncentrovaného přípravku může nepříznivě ovlivnit vody a ekosystém.
- 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:
≥15-<30 %: fosforečnany
<5 %: chlorové bělicí činidlo
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
křemičitan draselný	233-001-1	10006-28-7	2-5 %	C; R34 Xi; R37
chlornan sodný	231-668-3	7681-52-9	1-2 %	C; R34 R31 N; R50
křemičitan sodný	215-687-4	1344-09-8	1-2 %	Xi; R36/37/38

- 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 potíže, zejména v případě zasažení očí nebo požití, vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Kontaminovaný oděv ihned odložte. Zasažené části pokožky ihned důkladně opláchněte čistou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách ihned důkladně vypláchněte čistou, pokud možno vlažnou, tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:
Vypláchněte ústa a vypijte 1–2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu 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: Při tepelném rozkladu může dojít k uvolňování plynného chlóru.
- 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:
Zabraňte vniknutí většího množství koncentráту do kanalizace a vodních toků.
Zamezte kontaminaci půdy.

-
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Větší množství uniklého přípravku odčerpejte 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:
Zabraňte smísení s kyselinami! Nebezpečí uvolňování toxického plynného chlóru.
Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pomůcky.
S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně.
Vždy používejte dávkovací zařízení Ecolab.
- 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.
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:
Přípravek obsahuje chlornan sodný - číslo CAS: 7681-52-9
Expoziční limity pro chlór č. CAS: 7782-50-5 PEL: 1,5 mg/m³ NPK-P: 3 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.
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 vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít.
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):	kapalné
Barva:	nažloutlá
Zápach / vůně:	po chlóru

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

Hodnota pH:	12,3 (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:	1,37 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.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Reaguje s kyselinami: dochází k uvolňování plynného chlóru a tepla.

Nesměšujte s jinými přípravky.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Plynný chlór.

11 Toxikologické informace

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

Potenciální akutní účinky:

Nadýchání: Při silném nadýchání zdraví škodlivý.

Styk s kůží: Přípravek dráždí kůži a sliznice.

Styk s očima: Dráždí oči.

Požiti: Dráždivý.

Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.

Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.

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

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 komponenty.

Přípravek obsahuje aktivní chlór, resp. nosič aktivního chlóru. Je třeba zohlednit legislativně stanovené hraniční hodnoty pro chlór v odpadní vodě.

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 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.

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 nebezpečnosti: Xi dráždivý

R-věty: R36/38 Dráždí oči a kůži.

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

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:

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R34 Způsobuje poleptání.

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

R37 Dráždí dýchací orgány.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Podklad: SDS 109849/07.05.2006

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.
