
1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **REGAIN**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek na podlahové krytiny
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: C - žravý
R34 Způsobuje poleptání.
R37 Dráždí dýchací orgány.
- 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 %: neiontové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli
Obsahuje parfém.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 15.10.2008

Strana 2/6

Datum revize:

Název výrobku: REGAIN

3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	5-10 %	Xn; R20/21/22 C; R34
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	2-5 %	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
ethoxylovaný isotridekanol	polymer		2-5 %	Xn; R22 Xi; R41
trinatrium-nitriлотriacetát	225-768-6	5064-31-3	2-5 %	Xn; R22 Xi; R36
metakřemičitan disodný	229-912-9	6834-92-0	1-2 %	C; R34 Xi; R37
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	0,25-0,5 %	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 –CO₂, 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. Použijte 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 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:
S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně.
Zamezte kontaktu s očima a kůží. Použijte osobní ochranné pomůcky.
Zajistěte dostatečné odvětrání.
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 přímým slunečním zářením. 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:
- | | | | |
|-----------------|------------------|----------------------------|------------------------------|
| 2-butoxyethanol | č. CAS: 111-76-2 | PEL: 100 mg/m ³ | NPK-P: 200 mg/m ³ |
| 2-aminoethanol | č. CAS: 141-43-5 | PEL: 5 mg/m ³ | NPK-P: 10 mg/m ³ |
- 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 nejzte, 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:	zelená
Zápach / vůně:	po parfemaci

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

Hodnota pH:	13-13,5 (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:	1,04 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 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:

Nadýchání: Dráždí dýchací orgány.

Požítí: 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 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**

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 2-aminoethanol a hydroxid sodný.

- R-věty:** R34 Způsobuje poleptání.
R37 Dráždí dýchací orgány.
- 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 3:

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Podklad: SDS 104001E/02.10.2007

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 *.