

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název přípravku: **FREEZER CLEANER**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Speciální přípravek na čištění mrazicích boxů
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 není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.
- 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
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
2,2',2''-nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	2-5 %	neklasifikován

Expoziční limity látky v ovzduší pracovišť – viz bod 8 tohoto bezpečnostního listu.

- 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 nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží:
Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky opláchněte velkým množstvím vody.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Ihned vyplachujte tekoucí vodou (po dobu cca 10 min.), v případě přetrvávajících obtíží 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 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 požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhlíčitého.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte kontaktu s očima. 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.
Zabraňte kontaminaci půdy a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina), shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky přípravku na plochách opláchněte velkým množstvím vody.
Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:

7 Zacházení a skladování**7.1 Zacházení:****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:**

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro práci s chemickými přípravky.

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.****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 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:

triethanolamin č. CAS: 102-71-6 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 se nevyžaduje.
- b) Ochrana rukou: Při běžném používání není nezbytná, příp. vhodné ochranné rukavice.
- c) Ochrana očí: Zamezte styku s očima.
- d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv.

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: Dodržujte návod k použití vč. doporučeného dávkování.

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

Skupenství (při 20 °C):

kapalné

Barva:

světlá

Zápach / vůně:

bez zápachu

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

Hodnota pH (při °C):	10,3 (konc.) (20 °C)
Bod varu / rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	> 100°C
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nejsou k dispozici
Tenze par:	nelze aplikovat
Relativní hustota:	1,036 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:
Nesměšujte s jinými přípravky.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:
Nejsou známy.

11 Toxikologické informace

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

Potenciální akutní účinky:

- Nadýchání: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.
Styk s očima: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.
Styk s kůží: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.
Požití: Nejsou známy žádné významné nepříznivé účinky.

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 ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku vyhovuje požadavkům nařízení 648/2004/ES.

13 Pokyny pro odstraňování

Přípravek spotřebujte pokud možno v souladu s jeho určením.

Obal po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí vodou předejte k recyklaci.

V případě neupotřebitelného zbytku 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): 200113*

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 není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů, a na obalu/etiketě není třeba jej specificky označovat.

Výstražný symbol nebezpečnosti: Odpadá.

R-věty: Odpadá.

S-věty: Odpadá.

Vnitrostátní právní předpisy vztahující se k přípravku:

zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích v platném znění, související vyhlášky a nařízení vlády

zákoník práce; NV, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o odpadech, zákon o obalech, vodní zákon

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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.09.2008

Strana 6/6

Datum revize:

Název výrobku: FREEZER CLEANER

Plná znění R-vět uvedených v bodě 3:

Odpadá.

Podklad: SDS 104199E/16.05.2007

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.
