

**1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora**

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:  
Obchodní název přípravku: **KORDA**
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Kapalný, mírně kyselý čisticí přípravek pro sanitární zařízení. Určen pro profesionální použití.
- 1.3 Identifikace výrobce:  
Název nebo obchodní firma: Ecolab GmbH & Co.OHG  
Sídlo: Reisholzer Werfstr. 38-42, Postfach 13 04 06, 40554 Düsseldorf, SRN  
Telefon: +49 211 9893-0
- 1.4 Identifikace prvního distributora:  
Název nebo obchodní firma: Ecolab Hygiene s. r. o.  
Sídlo: Hlinky 118, 603 00 Brno  
Telefon: 543 518 250  
Fax: 543 518 299
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

**2 Informace o složení přípravku**

- 2.1 Složení dle nařízení 648/2004 EU o detergitech:  
<5 %: neiontové povrchově aktivní látky  
Obsahuje parfém a konzervační činidlo (natrium benzoát).  
Další složky: kyselina citrónová, vodou rozpustná rozpouštědla, pomocné látky.

**2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název:	alkoholy, C12-18, ethoxylované	kyselina citrónová
Obsah v ( % ):	1-<5%	1-<5%
Číslo CAS:	68213-23-0	77-92-9
Číslo ES (EINECS):	500-201-8	201-069-1
Symbol nebezpečnosti:	Xi	Xi
R - věta:	36/38	36

Chemický název:	propan-2-ol
Obsah v ( % ):	1-<5%
Číslo CAS:	67-63-0
Číslo ES (EINECS):	200-661-7
Symbol nebezpečnosti:	F, Xi
R - věta:	11-36-67

- 2.3 Další informace:  
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

**Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá i současně platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:  
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.
  - 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:  
Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Větší množství koncentrovaného přípravku by však mohlo nepříznivě ovlivnit vodu a ekosystém
  - 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:  
Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující podle zákona č. 356/2003 Sb.
  - 3.4. Možné nesprávné použití látky/ přípravku:  
Odpadá.
  - 3.5. Další údaje:
- 

**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 umyjte studenou vodou (event. s mýdlem).
  - 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 event. sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
  - 4.5 Při požití:  
Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít vodu po malých doušcích. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
  - 4.6 Další údaje:
    - 4.6.1 Stručné 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 hasební zásah**

- 5.1 Vhodná hasiva: Není hořlavý. (K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna běžná média –CO<sub>2</sub>, pěna, hasicí prášek, vodní mlha/tříšť). Teplem se rozkládá.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého / uhličitého. Produkty hoření a vyvíjené plyny nejsou hořlavé.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Vhodná ochrana dýchacích cest.
- 

**6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku**

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:  
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém přípravku. 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, povrchových a podzemních 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 (lze použít i saponát).
- 6.4 Další údaje:  
Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní orgán.
- 

**7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku**

- 7.1 Zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Při obvyklém použití odpadá.
- 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.  
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými přípravky.
- 7.2 Skladování:  
Skladujte v originálním balení v chladných (0-30°C), suchých a dobře větraných prostorech. Minimální trvanlivost: 24 měsíců od data výroby.  
Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami a veterinárními premixy.
- 

**8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob**

- 8.1 Expoziční limity v pracovním ovzduší:  
Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, koncentrační limity v pracovním ovzduší:
- 2-propanol      č. CAS: 67-63-0      PEL: 500 mg/m<sup>3</sup>      NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Omezování expozice:
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Osobní ochranné pracovní prostředky:
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: Odpadá.
- 8.2.1.2. Ochrana očí: Zamezit styku s očima. (Používejte ochranné brýle těsně přiléhající k obličejí.)
- 8.2.1.3. Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice.
- 8.2.1.4. Ochrana celého těla: Vhodný pracovní oděv. (dle charakteru vykonávané práce).

- 8.3 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 8.4 Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá.
- 

**9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	zelená
Zápach / vůně:	příjemně svěží (jablkovo-citronová)
Hodnota pH ( při °C ):	5.0 (koncentrát, 20°C)
Teplota tání / rozmezí teplot (°C):	
Bod varu / rozmezí teplot (°C):	
Bod vzplanutí(°C):	do 100°C nevzplane (vodný roztok)
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost:	není samozápalný
Meze výbušnosti	-horní mez ( obj.% ): -dolní mez ( obj.%):
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par ( při °C ):	
Hustota ( při °C ):	1.03 g / cm <sup>3</sup> ( 20 °C )
Rozpustnost ( při °C )	-ve vodě: -tucích (specif.oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neomezeně mísitelné (20°C)

---

**10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**

- Podmínky, kterým je třeba zamezit:  
Při použití v souladu s jeho určením je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.
- Materiály, které nelze použít:  
Odpadá.
- Nebezpečné produkty rozkladu:  
Při použití ke kterému je určen se nerozkládá.
- 

**11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**

- Při přiměřeném zacházení a při použití, ke kterému je přípravek určen, nám nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.
- Komponenty nemají subchronický ani chronický účinek.  
Senzibilizace není stanovena ani pravděpodobná.  
Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny ani mutageny ani teratogeny z hlediska jejich účinku na člověka.
-

**12 Ekologické informace o látce nebo přípravku**

Na základě surovin obsažených v přípravku anebo strukturálně srovnatelných látek se předpokládají následující ekologické údaje:

Persistence a rozložitelnost:

Organické komponenty obsažené v přípravku jsou minimálně z 60% (BOD/COD) nebo 70% (DOC během 28 dní) biologicky rozložitelné (metodika OECD 301 A-E).

---

**13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**

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.

---

**14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku**

Přípravek není pokládán za zboží nebezpečné z hlediska přepravy.

---

**15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**

Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, a na obale, etiketě apod. není třeba jej takto specificky označovat.

**Výstražný symbol:** Neuvádí se.

**R-věty:** Neuvádí se.

**S-věty:** Neuvádí se.

---

**16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

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.

Úplná znění R-vět uvedených v bodě 2:

R 11 Vysoce hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

---