

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

Datum vyhotovení v ČR 12. prosinec 2005  
Datum revize v ČR 12. prosinec 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Krystal Cormen na nádobí s octem  
Číslo neuvedeno  
Číslo CAS 111-11-1  
Číslo ES(EINECS) nepřiděleno  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku prostředek na umývání nádobí
- 1.3. Identifikace výrobce v ČR  
Jméno nebo obchodní jméno Cormen, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Nádražní 993, 593 01 Bystřice nad  
Pernštejnem, tel: 566 55 09 61  
25547593  
Identifikační číslo (IČ) + 420 566550661  
Telefon + 420 566550962  
Fax
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128  
08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku  
nad 30% voda, 15-30% anionaktivní tenzidy, pod 5% dietanolamid kyselin kokosového  
oleje, hydroxid sodný, propanamin, fosfátové sloučeniny, kyselina octová, chlorid  
sodný, směs chlormethylizothiazolinonu a methylizothiazolinonu, CI 19140, EDTA, amyl  
cinnamal, bezylbenzoate, benzyl salicylate, citral, citronellool, limonene, linalool,  
butylphenylmethylpropional
- 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými  
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 111-42-2 ES(Einecs): 203-868-0 Index.čís: 603-071-00-1	Diethanolamin	0,1	Xn R-38, 41, 48/22 S-26, 36/37/39, 46
CAS: 25155-30-0 ES(Einecs): 246-680-4 Index.čís:	Dodecylbenzensulfonát sodný	4,5	Xn R-20/21/22, 36/37/38, 41 S-26, 28, 36/37/39
CAS: 64-19-7 ES(Einecs): 200-580-7 Index.čís: 687-002-00-6	Kyselina octová	0,5	C R-10, 35 S-1/2, 23, 26, 45
CAS: 9004-82-4 ES(Einecs): Index.čís:	Laurylethersíran sodný	6	Xi R-36/38 S-26, 28, 37/39

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona  
Symbol nebezpečí  
neuvedeno  
R-věty  
žádné  
S-věty  
žádné  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka  
Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka.  
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí  
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy  
související s použitím a možným nevhodným použitím

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

- 3.3. Opadá.  
Další rizika  
Odpadá.
- 
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Zamezit další expozici přípravkem před zahájením PP.
- 4.2. Při nadýchání  
Přichází do úvahy pouze při vysokých koncentracích a při dlouhodobé expozici v□□něvětraných prostorách. V případě nadýchání přemístěte postiženého na dobře větrané□□místo, uvolněte oděv a dle stavu vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží  
Postižené místo oplachujte proudem vody alespoň 10 minut. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při opakované expozici může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při podezření na senzibilizaci ihned vyhledejte lékaře.
- 4.4. Při zasažení očí  
Přípravek může při neodbrné manipulaci vniknout do očí. Při kontaktu s□□oční sliznicí vyplachujte spojivkový vak vodou po dobu - minut. Vyhledejte lékařskou□□pomoc.
- 4.5. Při požití  
Nezapíjejte, nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
pěna - lehká, pěna - střední, plyn - oxid uhličitý, voda - plný proud, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuveveno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
Ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí.
- 5.5. Další údaje  
Odpadá.
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Chránit zrak, pokožku, pracovat v dobře větraných prostorách.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabránit úniku do životního prostředí.
- 6.3. Metody čištění  
Neutralizace inertním materiálem typu křemeliny, písku nebo jiného adsorbentu. V případě úniku do vodních zdrojů je nutné použít normé stěny. Zásah vždy musí provádět služba k tomu určená, tj. Hasičský záchranný sbor ČR, CO apod. Při malé kontaminaci je možné zředit přípravek v kontaminovaném prostoru velkým množstvím vody, za předpokladu, že kontaminovaná voda bude svedena do záchytných nádrží.
- 6.4. Další údaje  
neuveveno
- 
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Chraňte se kontaktu s očima a pokožkou. Pracujte v dobře větraných prostorách. Pracovat a skladovat mimo dosah potravin a nápojů.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Odpadá.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
Odpadá.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladování dle specifikace, chránění se kontaktu s očima a pokožkou.  
Obsah 50 ml  
Druh obalu lahev  
Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty)



HDPE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

- Minimální skladovací teplota 10 °C  
Maximální skladovací teplota 25 °C
- 7.2.2. Množství limit při daných skladovacích podmínkách  
2000 l
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití  
neuveďeno

### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

#### 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Diethanolamin	0,1	111-42-2	10	5
Kyselina octová	0,5	64-19-7	35	25

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Práce v dobře větraných místnostech, dodržování obecných zásad bezpečnosti práce.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Práce v dobře větraných prostorách.

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou

Je vhodné používat ochranné rukavice při práci s koncentrátem.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí

Při dodržení běžných zásad bezpečnosti práce není nutná.

##### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Odpadá

##### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Odpadá.

### 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

#### 9.1. Všeobecné informace

Skupenství kapalně při 20 °C

Barva zelená

Zápach (vůně) dle parfému

#### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 7,5-8 neředěno při 20 °C

Teplota varu -

Meze výbušnosti -

Hustota -

Rozpustnost

ve vodě

mísitelný

#### 9.3. Další informace

neuveďeno

### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

#### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Odpadá.

#### 10.2. Materiály, které nelze použít

Odpadá.

#### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

produkty spalování organických látek, CO, NOx

### 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

#### 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látce nebo přípravku

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.  
Akutní toxicita komponent přípravku  
neuveďeno

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno

12.2. Mobilita

Odpadá.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Dle údajů výrobce je přípravek biologicky odbouratelný z více jak 90%.  
Splňuje požadavky Směrnice Rady 648/2004 ES.

12.4. Bioakumulační potenciál

Přípravek nepřispívá ke zvýšení AOX ve vodním prostředí.

12.5. Další nepříznivé účinky

Odpadá.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Odpadá.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Výplach technologickou vodou.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění 7/2005

Kód druhu odpadu (přípravek)

70600

Název druhu odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kategorie

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Skupina odpadu

Odpady z organických chemických procesů

Kód druhu odpadu (obal)

70600

Název druhu odpadu (obal)

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kategorie

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Skupina odpadu

Odpady z organických chemických procesů

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1. Speciální preventivní opatření

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

- 14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG
- 
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu  
Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 345/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících.  
Symbol nebezpečí  
žádné  
Nebezpečné látky  
Diethanolamin (CAS: 111-42-2, ES: 203-868-0)  
Dodecylbenzensulfonát sodný (CAS: 25155-30-0, ES: 246-680-4)  
Kyselina octová (CAS: 64-19-7, ES: 200-580-7)  
Laurylethersíran sodný (CAS: 9004-82-4)  
R-věty (úplné znění)  
žádné  
S-věty (úplné znění)  
žádné  
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuvezeno  
Označení pro aerosolová balení  
žádné  
Jiné hygienicky významné označení  
Odpadá.
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství  
Odpadá.
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
Zdravotnické předpisy  
Zákon 258/2000 Sb., „O ochraně veřejného zdraví“ ve znění Zákona č. 274/2003, Nařízení vlády č. 178/2003 Sb. ve znění NV 145/2004 Sb.  
Předpisy na ochranu ovzduší  
Zákon 86/2002 Sb. „O ochraně ovzduší“  
Požární předpisy  
Zákon O požární ochraně 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku  
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- |            |  |
|------------|--|
| R 38       | Dráždí kůži  |
| R 41       | Nebezpečí vážného poškození očí  |
| R 48/22    | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním                                |
| R 20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití  |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  |
| R 10       | Hořlavý  |
| R 35       | Způsobuje těžké poleptání  |
| R 36/38    | Dráždí oči a kůži  |
| S 26       | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc                                    |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít                             |
| S 46       | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení                                     |
| S 28       | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)                |
| S 1/2      | Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí   |
| S 23       | Nevedchujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce a dovozce)                                 |
| S 45       | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

## Krystal Cormen na nádobí s octem

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka  
Dnem 1.5. 2004 vstoupil v platnost Zákon č. 359/2003 ,, O chemických látkách a chemických přípravcích.." a jeho prováděcí vyhlášky. Tento BL byl vypracovat na základě uvedeného zákona a je v souladu s právem EU v oblasti regulace prodeje chemických látek a přípravků.

### Pokyny pro školení

Je vhodné provést 1 krát ročně školení o nebezpečných chemických látkách a přípravcích pro osoby s takovými přípravky manipulujícími s výjimkou konečných spotřebitelů.

### Doporučená omezení použití

Odpadá.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědecky podložených poznatků a jsou v souladu s platnými právními normami ČR. Jako zdroje informací byly dále použity toxikologické databáze jako Toxline, Eurotox a pod., případně prodejní katalogy Fluka, Merck.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Odpadá.

### Prohlášení

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 356/2003 ,, O chemických látkách a chemických přípravcích..", Vyhláškou 232/2004 Sb. o provedení některých ustanovení Zákona 356/2003 Sb., Vyhláškou 231/2004 Sb. o obsahu bezpečnostního listu a Vyhláškou 234/2004 o použití alternativního nebo odlišného názvu nebezpečné chemické látky a dále právem EU, zvláště Směrnicí 67/548 EEC doplněnou mimo jiné Směrnicí 1999/45/EC.