

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Cleamen 540 dezi AP

Datum vytvoření 18. srpen 2004  
Datum revize 5. únor 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Cleamen 540 dezi AP  
Číslo neuvedeno  
Číslo CAS 111-11-1  
Číslo ES(EINECS) nepřiděleno  
Další názvy látky/přípravku  
1.2. Použití látky nebo přípravku alkoholový prostředek určený k dezinfekci ploch a předmětů postřikem
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno Cormen, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Nádražní 993, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, tel: 566 55 09 61  
Identifikační číslo (IČ) 25547593  
Telefon 566550661  
Fax 566550962  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno Dr. Petr Svoboda  
Adresa Krkoškova 4, 613 00 BRNO  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 736626450  
Fax  
Adresa elektronické pošty petr@syncare.cz
- 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. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Symbol nebezpečí



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

### R-věty

R 11, R 41, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Vysoce hořlavý. Nebezpečí vážného poškození očí. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Nabezpečí vážného poškození očí. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Dle zákona č. 356/2003 Sb. není přípravek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
Odpadá.

## 3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
voda, izopropylalkohol, etanol, parfémová kompozice
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí a R věty
---------------------	----------------------	-----------------	---------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 540 dezi AP

CAS:	64-17-5	Ethanol	20	F
ES(Einecs):	200-578-6			R-11
Index.čís:	603-002-00-5			
CAS:	71-23-8	Propan-1-ol	40	F, Xi
ES(Einecs):	200-746-9			R-11, 41, 67
Index.čís:	603-003-00-0			

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. **Pokyny pro první pomoc**
  - 4.1. **Všeobecné pokyny**

Zamezit další expozici přípravkem před zahájením první pomoci.
  - 4.2. **Při nadýchání**

Přichází do úvahy pouze při vysokých koncentracích a při dlouhodobé expozici v nevětraných prostorách. V případě nadýchání přemístěte postiženého na dobře větrané místo, uvolněte oděv a dle stavu vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 4.3. **Při styku s kůží**

Při dráždění oplachujte postižené místo proudem vody 10 minut. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 4.4. **Při zasažení očí**

Dráždí oči. Přípravek může při neodborné manipulaci vniknout do očí. Při kontaktu s oční sliznicí vyplachujte spojivkový vak vodou po dobu 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 4.5. **Při požití**

Pokuste se vyvolat zvracení, např. podání 3 kávových lžiček soli rozpuštěných v 0,5 l vody.
5. **Opatření pro hasební zásah**
  - 5.1. **Vhodná hasiva**

pěna - lehká, pěna - střední, plyn - oxid uhličitý
  - 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**

voda - lafetové proudnice, voda - plný proud, voda - tříštěný proud
  - 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

Hrozí rychlé šíření požáru. Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny. Hrozí riziko exploze při vysokých teplotách nad 50 C.
  - 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

Ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí.
  - 5.5. **Další údaje**

Přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý.
6. **Opatření v případě náhodného úniku**
  - 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**

Při hoření přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ochranný oděv, ochranné rukavice a ochrana očí při dekontaminačních pracích. Při běžném použití chránit oči.
  - 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do životního prostředí.
  - 6.3. **Metody čištění**

Neutralizace inertním materiálem typu křemeliny, pisku nebo jiného adsorbentu. V případě úniku do vodních zdrojů je nutné použít norné 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**

neuveдено
7. **Zacházení a skladování**
  - 7.1. **Zacházení**
    - 7.1.1. **Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**

Skladujte při teplotách do 25 C. Chraňte se kontaktu s očima. Pracujte v dobře větraných prostorách.
    - 7.1.2. **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Odpadá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 540 dezi AP

- 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  
Obsah 1 l  
Druh obalu lahev  
Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty)



HDPE

- Skladovací teplota 10 - 25 °C
- 7.2.2. **Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**  
200001
- 7.2.3. **Specifické (specifická) použití**  
neuveďeno

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Ethanol	20	64-17-5	3000	1000
Propan-1-ol	40	71-23-8	1000	500

- 8.2. **Omezování expozice**
- 8.2.1. **Omezování expozice pracovníků**  
Práce v dobře větraných místnostech, mimo zdrojů tepla, ohně a samozápalných látek.
- 8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů**  
Nevdechovat páry. Práce v dobře větraných prostorech.
- 8.2.1.2. **Ochrana rukou**  
Není nezbytná.
- 8.2.1.3. **Ochrana očí**  
Je vhodné používat ochranné brýle.
- 8.2.1.4. **Ochrana kůže**  
Odpadá.
- 8.2.2. **Omezování expozice životního prostředí**  
Odpadá.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

Skupenství kapalně při 20 °C  
Barva transparentní  
Zápach (vůně) dle parfému

- 9.2. **Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**  
Hodnota pH 5,5 - 6,5 neředěno při 20 °C  
Relativní hustota 0,91 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C  
Rozpuštěnost ve vodě omezeně mísitelný

- 9.3. **Další informace**  
Odpadá.

## 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. **Podmínky, kterým je třeba zamezit**  
Teploty nad 50 C i krátkodobě.
- 10.2. **Materiály, které nelze použít**  
Odpadá.
- 10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
produkty spalování organických látek, CO

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Cleamen 540 dezi AP

11. Toxikologické informace
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Dráždivost pro kůži: Neuvedeno. Dráždivost pro oči: Dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí oči. Riziko vážného poškození zraku. Páry mohou vyvolat ospalost a závratě.  
Akutní toxicita přípravku  
neuvedeno
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Neuvedeno. Senzibilace: Neuvedeno. Karcinogenita: Neuvedeno. Mutagenita: Neuvedeno. Toxicita pro reprodukci: Neuvedeno. Zkoušky na zvířatech: Neuvedeno.  
Akutní toxicita komponent přípravku
- |   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| Ethanol (CAS: 64-17-5, ES: 200-578-6)     | 13300 | mg.kg <sup>-1</sup> |
| LD50, orálně, potkan nebo králík          |       |                     |
| Propan-1-ol (CAS: 71-23-8, ES: 200-746-9) | 7030  | mg.kg <sup>-1</sup> |
| LD50, orálně, potkan nebo králík          | 5040  | mg.kg <sup>-1</sup> |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík        |       |                     |
- 
12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
neuvedeno  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuvedeno
- 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  
Odpadá.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuvedeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
Přípravek nepřispívá ke zvýšení AOX ve vodním prostředí.
- 
13. Pokyny pro likvidaci
- 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          | 070600   |
| 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 pro 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 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 540 dezi AP

Skupina odpadu

Odpady z organických chemických procesů

## 14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveveno

### 14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
<b>Železniční přeprava RID</b>	
UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
<b>Letecká přeprava ICAO/IATA</b>	
UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
<b>Námořní přeprava IMDG</b>	
UN číslo	1219
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

## 15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

**Symbol nebezpečí**



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

**Nebezpečné látky**

Ethanol (CAS: 64-17-5, ES: 200-578-6)

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8, ES: 200-746-9)

**R-věty (úplné znění)**

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**S-věty (úplné znění)**

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Cleamen 540 dezi AP

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuveveno

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

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců  
při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění.  
Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR  
č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb.,  
obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny,  
provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 11 Vysoce hořlavý

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte  
lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal  
nebo označení

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 24 Zamezte styku s kůží

S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu,  
než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících  
předpisů na ochranu zdraví.

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky,  
první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

**Doporučená omezení použití**

Odpadá.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve  
znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle  
vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze  
nebezpečných látek.

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

Odpadá.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.