

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Cleamen 146 neutrální čistič

Datum vytvoření 5. prosinec 2007  
Datum revize 5. prosinec 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku  
Číslo TO 901412  
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno  
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (čestina, slovenština)
- 1.2. Použití látky nebo přípravku  
čisticí prostředek
- 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 Krkošková 4, 613 00 BRNO  
Czech Republic (Česká republika)  
736626450  
Telefon  
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



Xi - dráždivý

R-věty  
R 36

- 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. Dráždí oči. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
Nejsou známa.

## 3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
více jak 30% voda, 5-15% neionogenní a anionaktivní tenzidy, méně jak 5% korigenční složky, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Parfum, Linalool, Citral
- 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
CAS: 110615-47-9 ES (Einecs): Index.čís:	C10-C16 alkylnopolylglukosidy	2,5	Xi R-38, 41
CAS: 94441-92-6 ES (Einecs): 305-318-6 Index.čís:	Alkylamin karboxylát sodný	5	Xi R-38, 41
CAS: 85711-69-9 ES (Einecs): 288-330-3 Index.čís:	Sulfonové kyseliny c 13 - 17,sek. alkaný sodné soli	<5	Xi R-36, 41

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Cleamen 146 neutrální čistič

CAS:	68131-39-5	Ethoxylovaný alkohol C12-C15	<3	Xi, N
ES(Einecs):	500-195-7			R-38, 41, 50
Index.čís:				

CAS:	69013-18-9	C8-C18 etoxylovaný	<3	Xi
ES(Einecs):		propoxylovaný alkohol		R-36/38
Index.čís:				

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

#### 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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.3. Při styku s kůží

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.4. Při zasažení očí

Dráždí oči. Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro hasební zásah

##### 5.1. Vhodná hasiva

pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, voda - plný proud, voda - tříštěný proud

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuveдено

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

##### 5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Chraňte zrak.

##### 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 norné stěny. Zásah vždy musí provádět služba k tomu určená, tj. Hasičský záchranný sbor ČR, CO apod.

##### 6.4. Další údaje

Neuveдено.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Cleamen 146 neutrální čistič

7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem  
Vyvarovat se kontaktu s kůží a očima nejlépe použitím osobních ochranných pracovních prostředků, pracovat ve větraném prostoru. Při práci nekouřit, nepít, nepracovat v blízkosti dětí, nepracovat s vodou a vodnými roztoky.
- 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  
Skladovat tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví.  
Obsah 1 kg  
Druh obalu lahev  
Skladovací teplota 10 - 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
10000kg
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití  
Odpadá.
- 
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Expoziční limity  
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků  
Práce v době větraných místnostech, skladování k tomu určených obalech, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů  
Pracujte v době větraných místnostech.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou  
Není nezbytná.
- 8.2.1.3. Ochrana očí  
Chraňte se kontaktu s očima.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže  
Není nezbytná.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí  
neuveдено
- 
9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| Skupenství    | kapalné při 20°C |
| Barva         | charakteristický |
| Zápach (vůně) | dle parfému      |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Relativní hustota   | 2,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný                       |
- 9.3. Další informace
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| Rozpustnost v tucích                   | nerozpustný                |
| Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) | přípravek není samozápalný |
- Přípravek nemá hořlavé vlastnosti.
- 
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit  
Odpadá.
- 10.2. Materiály, které nelze použít  
Odpadá.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Neuveдено.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Cleamen 146 neutrální čistič

11. Toxikologické informace
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Dráždivost pro oči: Dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí oči.  
Akutní toxicita přípravku  
LD pro uhličitán sodný je 30 g. V případě požití koncentrovaných roztoků může nastat dráždění v krku, jícnu a žaludku. V kontaktu s vlhkou kůží může způsobit zarudnutí. Kontakt prášku nebo koncentrovaného roztoku s očima může způsobit zarudnutí a slzení. Nevedeno
- 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Nevedeno. Senzibilace: Nevedeno. Karcinogenita: Nevedeno. Mutagenita: Nevedeno. Toxicita pro reprodukci: Nevedeno. Zkoušky na zvířatech: Nevedeno.  
Akutní toxicita komponent přípravku  
Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)  
LD50, orálně, potkan nebo králík >2000 mg.kg<sup>-1</sup>
- 
12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
nevedeno  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)  
LC50, 96 hod., ryby 1 - 5 mg.l<sup>-1</sup>
- 12.2. Mobilita  
Odpadá.
- 12.3. Persistence a rozložitelnost  
Dle údajů výrobce je přípravek biologicky odbouratelný ve smyslu požadavků Nařízení Rady 648/2004 ES.
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
Odpadá.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
nevedeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
Odpadá.
- 
13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 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 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Cleamen 146 neutrální čistič

Kategorie	Odpady z výroby, zpracování,
Podskupina odpadu	distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
Skupina odpadu	Odpady z organických chemických procesů

### 14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveдено

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 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



Xi - dráždivý

#### Nebezpečné látky

C10-C16 alkylpolyglukosidy (CAS: 110615-47-9)  
Alkylamin karboxylát sodný (CAS: 94441-92-6, ES: 305-318-6)  
Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)  
Ethoxylovaný alkohol C12-C15 (CAS: 68131-39-5, ES: 500-195-7)  
C8-C18 etoxylovaný propoxylovaný alkohol (CAS: 69013-18-9)

#### R-věty (úplné znění)

R 36 Dráždí oči

#### S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 Zamezte styku s očima

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

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

#### Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni  
Evropských společenství

neuveдено

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Cleamen 146 neutrální čistič

16. Další informace
- Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- R 36 Dráždí oči  
R 38 Dráždí kůži  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
  
S 24 Zamezte styku s kůží  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
  
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
  
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- 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  
neuveďeno  
Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu  
Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění

#### 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.