

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitátní denní

Datum vytvoření 25. leden 2008
Datum revize 25. leden 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
Číslo T0 901429
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (čestina, slovenština)
čistící přípravek
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- 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 38, R 41

- 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 dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. 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
15-30% kyselina fosforečná, 5-15% neionogenní tenzid, anionaktivní tenzidy, propan-2-ol, butoxyethanol, méně jak 5% kyselina chlorovodíková, korigenční složky, CI xxxxx, Linalool, Dipentene
- 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: 94441-92-6 ES (Einecs): 305-318-6 Index.čís:	Alkylamin karboxylát sodný	5,6	Xi R-38, 41
CAS: 603-117-00-0 ES (Einecs): 200-661-7 Index.čís:	Propan-2-ol	5	F, Xi R-11, 36, 67

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitátní denní

CAS:	7664-38-2	Kyselina orthofosforečná	18 - 19	C
ES(Einecs):	231-633-2			R-34
Index.čís:	015-011-00-6			
CAS:	68131-39-5	Ethoxylovaný alkohol C12-C15	4,2	Xi, N
ES(Einecs):	500-195-7			R-38, 41, 50
Index.čís:				
CAS:		směs (2-butoxyethoxy)-octová	1,5	C
ES(Einecs):		kyselina		R-34
Index.čís:		alkyletherkarboxylová kyselina		
CAS:	111-76-2	2-Butoxyethanol	5	Xn
ES(Einecs):	203-905-0			R-20/21/22, 36/38
Index.čís:	603-014-00-0			
CAS:	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	3,1	C
ES(Einecs):	231-595-7			R-34, 37
Index.čís:	017-002-01-X			
CAS:		směs: Poly (oxy-1,2-etandiyl),	7,8	Xi
ES(Einecs):		alfa-fosfono-omega (dodecyloxy)		R-38, 41
Index.čís:		a C10-C12 etoxylované alkoholy		

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

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

4.4. Při zasažení očí

Nebezpečí vážného poškození očí. 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

neuvečeno

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 chladte vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitární denní

6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Chraňte zrak. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- 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.
- 6.4. Další údaje
Neuvedeno.

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

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Propan-2-ol	5			500
Kyselina orthofosforečná	18 - 19	7664-38-2	2	1
2-Butoxyethanol	5	111-76-2	200	100
kyselina chlorovodíková	3,1	7647-01-0	15	8

- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Práce v dobře větraných místnostech, skladování k tomu určených obalech, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Pracujte v dobře větraných místnostech.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Není nezbytná. Je však doporučeno po práci s přípravkem opláchnout ruce tekoucí teplou pitnou vodou a použít vhodný regenerační krém.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Chraňte se kontaktu s očima. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Není nezbytná.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitátní denní

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství kapalně při 20°C
Barva charakteristický
Zápach (vůně) charakteristický

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

Relativní hustota 1,020 - 1,030 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě mísitelný

9.3. Další informace

Rozpustnost v tucích nestanovena
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) přípravek není samozápalný
Přípravek nemá hořlavé vlastnosti. Bod odparu: 63 C

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Odpadá.

10.2. Materiály, které nelze použít

Odpadá.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedeno.

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Dráždivost pro oči: Dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

Akutní toxicita přípravku

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.

LD50, orálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹

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

Kyselina orthofosforečná (CAS: 7664-38-2, ES: 231-633-2)

LD50, orálně, potkan nebo králík 1530 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 2740 mg.kg⁻¹

2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)

LD50, orálně, potkan nebo králík 1480 mg.kg⁻¹

LD50, dermálně, potkan nebo králík 220 mg.kg⁻¹

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 2900 mg.l⁻¹/4 hod

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Pro přípravek nejsou ekotoxikologické údaje k dispozici. Přístupné jsou ekotoxikologické údaje o jednotlivých složkách.
neuvedeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

neuvedeno

12.2. Mobilita

Odpadá.

12.3. Persistenceence 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

neuvedeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitární denní

13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečný odpad. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odstraňte vždy prázdné obaly.
- 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.). Zbytky přípravku vždy odstraňte uložením ve sběrně nebezpečného odpadu, která dále bude postupovat při jeho odstraňování dle charakteristiky příslušného kódu odpadu. Vhodným postupem odstranění prázdného obalu je recyklace, volitelně spálení.
- 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 |
| 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
- 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitátní denní

Symbol nebezpečí



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Alkylamin karboxylát sodný (CAS: 94441-92-6, ES: 305-318-6)

Propan-2-ol (ES: 200-661-7)

Kyselina orthofosforečná (CAS: 7664-38-2, ES: 231-633-2)

Ethoxylovaný alkohol C12-C15 (CAS: 68131-39-5, ES: 500-195-7)

směs (2-butoxyethoxy)-octová kyselina alkyletherkarboxylová kyselina

2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)

kyselina chlorovodíková (CAS: 7647-01-0, ES: 231-595-7)

směs: Poly (oxy-1,2-etandiyl), alfa-fosfono-omega(dodecyloxy) a C10-C12 etoxylované alkoholy

R-věty (úplné znění)

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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 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 ČR 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 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 37 Dráždí dýchací orgány

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 300/400 sanitátní denní

- S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 25 Zamezte styku s 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

neuveдено

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.