


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

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 Cleamen 145 deepon
Číslo TO 901432
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku prostředek na mytí ploch v průmyslu
- 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)
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 36/38
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v
životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Odpadá.

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
nad 30% voda, 5-15% ionogenní a neionogenní tenzidy, do 5% izopropylalkohol,
2-butoxyethanol, hydroxid sodný, Chlormethylizothiazolinone, Methylizothiazolinone,
amyl cinnamal, bezyl benzoate, benzyl salicylate, citral, citronellol, limonene,
linalool, butylphenyl, korigenční složky
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: 1310-73-2 ES (Einecs): 215-185-5 Index.čís: 011-002-00-6	Hydroxid sodný	1	C R-35
CAS: 7758-29-4 ES (Einecs): 231-838-7 Index.čís:	Trifosforečnan pentasodný	2	Xi R-36/37/38
CAS: 68439-46-3 ES (Einecs): Index.čís:	Etoxylovaný alkohol C9 - C11	3,5	Xn R-22, 38, 41

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

CAS:	111-76-2	2-Butoxyethanol	5	Xn
ES(Einecs):	203-905-0			R-37, 20/21/22
Index.čís:	603-014-00-0			
CAS:	94441-92-6	Alkylamin karboxylát sodný	5	Xi
ES(Einecs):	305-318-6			R-38, 41
Index.čís:				
CAS:		Propan-2-ol	6	F, Xi
ES(Einecs):	200-661-7			R-11, 36, 67
Index.čís:	603-117-00-0			
CAS:	69013-18-9	C8-C18 etoxylovaný	3,5	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
Zamezit další expozici přípravkem před zahájením PP.
 - 4.2. Při nadýchání
Přichází do úvahy pouze při vysokých koncentracích a při dlouhodobé expozici v nevětraných prostorech. V případě nadýchání přemístěte postiženého na dobře větrané místo, uvolněte oděv a dle stavu vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 4.3. Při styku s kůží
Dráždí kůži. 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
Dráždí oči. 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
Nevyvolávejte zvracení. Rty a ústa opláchněte respektive vypláchněte pitnou vodou. Nevyvolávejte zvracení! Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
5. Opatření pro hasební zásah
 - 5.1. Vhodná hasiva
pěna - lehká, pěna - střední, plyn - oxid uhličitý, prášek
 - 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
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
 - 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Chránit zrak, pokožku, pracovat v dobře větraných prostorech.
 - 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 zachytných nádrží.
 - 6.4. Další údaje
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

7. Zacházení a skladování

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

Skladovací teplota

10 - 25 °C

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

2000 l

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 ³]	
			PEL	NPK-P
Hydroxid sodný	1	1310-73-2	2	1
2-Butoxyethanol	5	111-76-2	200	100
Propan-2-ol	6			500

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

Je vhodné používat ochranné brýle při práci s koncentrátem.

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

kapalné při 20°C

Barva

bez barvy

Zápach (vůně)

charakteristický

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

Relativní hustota

-

9.3. Další informace

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

10. Stálost a reaktivita
- 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
-
11. Toxikologické informace
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Dráždivost pro kůži: Dráždí. Dráždivost pro oči: Dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí kůži, dráždí oči.
Akutní toxicita přípravku
neuveдено
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Neuveдено. Senzibilace: Neuveдено. Karcinogenita: Neuveдено. Mutagenita: Neuveдено. Toxicita pro reprodukci: Neuveдено. Zkoušky na zvířatech: Neuveдено.
Akutní toxicita komponent přípravku
- | | | |
|--|------|---------------------------|
| Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5) | | |
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 870 | 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
neuveдено
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveдено
- 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. Výsledky posouzení PBT
neuveдено
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Odpadá.
-
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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

Kód druhu odpadu pro obal	70500
Název druhu odpadu (obal)	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků
Kategorie	
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání farmaceutických výrobků
Skupina odpadu	Odpady z organických chemických procesů

14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuvezeno
- 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

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)
Trifosforečnan pentasodný (CAS: 7758-29-4, ES: 231-838-7)
Etoxylovaný alkohol C9 - C11 (CAS: 68439-46-3)
2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)
Alkylamin karboxylát sodný (CAS: 94441-92-6, ES: 305-318-6)
Propan-2-ol (ES: 200-661-7)

R-věty (úplné znění)

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

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)
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".

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cleamen 145 deepon

Požární předpisy

Zákon O požární ochraně 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

16. Další informace

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

R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
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 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 36	Používejte vhodný ochranný oděv
S 62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 24	Zamezte styku s kůží
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 7	Uchovávejte obal těsně uzavřený

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 vypracován 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.