

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES




Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.
- **Číslo výrobku:** VC320015099-CLP
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Tablety do pisoáru zabraňují tvorbě usazenin, vodního a močového kamene a uvolňují příjemnou intenzivní vůni, která neutralizuje nepříjemný zápach močoviny.
- **Oblast použití** Pisoáry.
- **Použití látky / přípravku** Návod k použití: Tabletu vložit do sítka a následně do pisoáru.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CORMEN s.r.o.  
Průmyslová 1420  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
CZECH REPUBLIC  
tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822  
info@cormen.cz
- **Obor poskytující informace:**  
Product safety department  
CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.  
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- 
GHS05 korozivita  
 Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- 
GHS07  
 Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.  
 Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- 
GHS05
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 1)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**• Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

**• 2.3 Další nebezpečnost****• Výsledky posouzení PBT a vPvB****• PBT:** Nedá se použít.**• vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****• 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění: Výrobek obsahuje tyto látky:

&gt; 30% uhličitany, aniontové povrchově aktivní látky, &lt; 5% neiontové povrchově aktivní látky, Parfum.

**• Popis:**

Čistící prostředek - směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	uhličitán sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg. REACH: 17-2120053393-60-0000	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
	Alkoholy, C16-18, ethoxylované (2EO) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%

**• Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****• 4.1 Popis první pomoci****• Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**• Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**• Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**• Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**• Při požití:**

Ústa vypláchnout vodou (pokud je postižený při vědomí). Nikdy nevyvolávat zvracení. Nezapíjet vodou.

Ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal výrobku nebo etiketu.

**• 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Více informací viz Sekce 11.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit celkový ochranný oděv.  
Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpát, zbytky jimat adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.  
Při zacházení s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit.  
Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.  
Používat osobní ochranné prostředky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení**  
**830/2015/ES**

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 3)

**· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**· DNEL**

pracovníci:

uhlíčitán sodný CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8

krátkodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální, inhalační není použitelné

dlouhodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální není použitelné, inhalační 10 mg/m<sup>3</sup>

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; CAS: 68411-30-3, EC: 270-115-0

krátkodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální, inhalační není použitelné

dlouhodobá expozice:

systémová - orální není použitelné, dermální 170 mg/kg, inhalační 12 mg/m<sup>3</sup>lokální - orální, dermální není použitelné, inhalační 12 mg/m<sup>3</sup>

široká veřejnost:

uhlíčitán sodný CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8

krátkodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální, inhalační 10 mg/m<sup>3</sup>

dlouhodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální není použitelné, inhalační není použitelné

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; CAS: 68411-30-3, EC: 270-115-0

krátkodobá expozice:

systémová - orální, dermální, inhalační není použitelné

lokální - orální, dermální, inhalační není použitelné

dlouhodobá expozice:

systémová - orální 0,85 mg/kg, dermální 85 mg/kg, inhalační 3 mg/m<sup>3</sup>lokální - orální, dermální není použitelné, inhalační 3 mg/m<sup>3</sup>**· PNEC**

Identifikace

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; CAS: 68411-30-3, EC: 270-115-0

STP: 3.43 mg/L

půda: 35 mg/kg

opakovaná expozice: 0.0167 mg/L

orálně: není použitelné

sladkovodní voda: 0.268 mg/L

mořská voda: 0.0268 mg/L

sediment (sladkovodní voda): 8.1 mg/kg

sediment (mořská voda): 8.1 mg/kg

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2 Omezování expozice****· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 4)

- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při běžném způsobu práce není nutná. Zajistit dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou dýchací masku.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice (podle charakteru práce).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle (podle charakteru práce).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Pevné

Barva: Zelená

- **Zápach (vůně):** Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:** 9 (1% roztok)

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určeno.

- **Bod vzplanutí:** > 60 °C

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není určeno.

- **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu: Není určeno.

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

- **Tenze par:** Nedá se použít.

- **Hustota při 20 °C:** 1,478 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativní hustota** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 5)

· <b>Hustota par</b>	Nedá se použít.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Ner rozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,45 % hmotnosti
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se silným zásadám.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Spalování může vytvářet: oxid uhličitý, oxid uhelnatý a některé další plyny.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****68439-49-6 C16-C18-alkylalkoholy, ethoxylované**

Orálně LD50 &gt;2000 mg/kg (0)

Pokožkou LD50 &gt;2000 mg/kg (0)

**497-19-8 uhličitán sodný**

Orálně LD50 4090 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 &gt; 2000 mg/kg (potkan)

Inhalováním LC50 &gt; 5 mg/L (4 h) (potkan)

**68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Orálně LD50 1260 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 &gt; 2000 mg/kg (potkan)

Inhalováním LC50 &gt; 5 mg/L (4h) (potkan)

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 6)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

##### 68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

EC50/96 h	29 mg/L (96 h) (řasy)
LC50/96 h	1,67 mg/L (96 h) (ryby)
EC50/48 h	2,9 mg/L (Daphnia magna)

##### 497-19-8 uhličitán sodný

EC50/48 h	265 mg/L (48 h) (Daphnia magna)
EC50	není aplikovatelné (0)
LC50/96 h	740 mg/L (96 h) (ryby)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; CAS: 68411-30-3; EC: 270-115-0  
degradabilita:

BOD5: není použitelné

COD: není použitelné

BOD5/COD: není použitelné

biodegradabilita:

koncentrace: 34,3 mg/L

období: 29 dní

% biologicky odbouratelné: 89%

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli; CAS: 68411-30-3, EC: 270-115-0

BCF: 2

Pow Log: 3,32

Potenciál: nízký

### 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

#### · Další ekologické údaje:

##### · Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

škodlivá pro vodní organismy

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)





**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 8)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
- Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 68/2010 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
- Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Sdělení MZV ČR č. 11/2015 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A-Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B-Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezp. věcí (ADR)
- **Směrnice EU a Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Product safety department  
CORMEN s.r.o.

• **Poradce:** Ing. MSc. Renáta Vyhnálková, Ph.D.

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení**  
**830/2015/ES**

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 01.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.04.2016

**Obchodní označení: Cleamen 320 DEO tablety do pisoáru.**

(pokračování strany 9)

**· Zdroje**

*Předpisy, Nařízení a Směrnice EU, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, v platném znění, Nařízení vlády ČR, údaje z laboratoře firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatury.*

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Datum vydání Bezpečnostního listu: 19.05.2016 (CLP)**

-CZ-