

Bezpečnostní list

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

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

· **Číslo výrobku:** VC633XXXX99-CLP02

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Tekutý pěnivý vysoce alkalický chlorový prostředek, který tvoří velmi hustou a stabilní pěnu. Může se používat na povrchy z nerezové oceli, keramiky a umělých hmot odolných alkáliím. Nepoužívat na povrchy z hliníku a z barevných kovů.

· Oblast použití

Prostředek se nejvíc uplatňuje při rychlém odstraňování zbytků tuků a bílkovin ve výrobních prostorech pěnovým způsobem. Velmi dobře odstraňuje odolné nečistoty z různých provozních ploch a podlah. Současně oxidativním způsobem ničí bakterie, kvasinky a plísňe a odstraňuje spóry. Je možné ho použít jak ve velkých průmyslových potravinářských provozech, tak i v malých výrobních provozovnách nebo při účinném odstraňování organických nečistot z různých ploch odolných alkáliím.

· Použití látky / přípravku

Je vhodný pro aplikaci pomocí různých typů napěňovacích zařízení nebo pomocí automatických napěňovacích systémů. Na povrchy se může nanášet i ručně.

· 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

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· 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:**

hydroxid draselný

aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy (Cocamine Oxide)

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 1)

chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

alkylpolyglukosid C10-16

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchuje.

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

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

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

Další údaje:

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pouze pro profesionální uživatele.

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:

>30 % voda, 5-15 % neionogenní tenzidy, hydroxid draselný, <5 % bělicí prostředky na bázi chlóru

Popis:

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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg. REACH: 01-2119487136-33-XXXX | hydroxid draselný ☞ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302 | 6,0-8,0% |
| CAS: 68955-55-5 EINECS: 273-281-2 | aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy (Cocamine Oxide) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | 2,5 - <5% |
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg. REACH: 01-2119488154-34-0000 | chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 % ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ STOT SE 3, H335 | 1,0-2,5% |
| CAS: 110615-47-9 Polymer Reg. REACH: 01-2119489418-23 | alkylpolyglukosid C10-16 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | ≤ 1,0% |

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:**

S výrobkem je potřeba zacházet jen podle pokynů uvedených na obalu. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

Při bezvědomí uložte postiženého okamžitě do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 2)

dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, dbejte na to, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

- **Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
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.
Používat osobní ochranné prostředky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před mrazem.

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 3)

· 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.· **8.1 Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****1310-58-3 hydroxid draselný**

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ |
| I | |

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

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít respirátor, při intenzivním nebo delším zatížení doporučujeme použít dýchací přístroj.

· **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 kritériích, 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).

· **Ochrana kůže:**

Použijte vhodný pracovní oděv a obuv.

Před opětovným použitím je nutné znečištěné kusy oděvu znovu vyprat.

-CZ-

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Skupenství: Tekutina
 - Barva: Bezbarvá
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH při 20 °C:** 14
- **Změna stavu**
 - Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: 100 °C
- **Bod vzplanutí:** > 100 °C
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
- **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 při 20 °C:** 23 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,108 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota par** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Není určeno.
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.
- **Viskozita:**
 - Dynamicky: Není určeno.
 - Kinematicky: Není určeno.
- **Obsah ředidel:**
 - Organická ředidla: 0,0 %
 - Voda: 85,1 %
 - VOC (EC) 0,00 %
- **Obsah netěkavých složek:** 11,6 %
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Styk s kyselinami uvolní jedovaté plyny.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 5)

- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Chlor (Cl)

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:**

CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

| | | |
|-------------|----------|---------------------------|
| Orálně | LD50 | 3372 mg/kg (potkan) (ATE) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 438 mg/l (potkan) (ATE) |

1310-58-3 hydroxid draselný

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | 273 mg/kg (potkan) |
|--------|------|--------------------|

7681-52-9 chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 1100 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 20000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50/4 h | > 10,5 mg/l (potkan) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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:**

1310-58-3 hydroxid draselný

| | |
|-----------|--------------------------|
| LC50/24 h | 270 mg/l (Daphnia magna) |
| LD50/96h | 10-100 mg/l (ryby) |

7681-52-9 chlornan sodný obsah aktivního chlóru 13-15 %

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| EC50/48 h | 0,141 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 | 0,1 mg/l (řasy) |
| LC50/96 h | 0,06 mg/l (sladkovodní ryby) |
| | 0,2 mg/l (ryby - Oncorhynchus mykiss) |
| | 0,032 mg/l (ryby) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 6)

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
V povodích je také jedovatý pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeměiny.
- **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.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.
- **Kódové číslo odpadu:**
Výrobek: 070601
Kontaminovaný obal: 150110
Prázdný obal: 150102 (plastové obaly)
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR | UN1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid draselný, CHLORNAN, ROZTOK) |
| · IMDG | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, HYPOCHLORITE SOLUTION) |
| · IATA | Caustic alkali liquids, n.o.s. (potassium hydroxide, Hypochlorite solutions) |

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 7)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, IMDG, IATA**

· **třída** 8 Žiravé látky
· **Etiketa** 8

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**· **Látka znečišťující moře:** Ne· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žiravé látky· **Kemlerovo číslo:** 80· **EMS-skupina:** F-A, S-B· **Segregation groups** Alkalis· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)** 5L· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Přepravní kategorie** 3· **Kód omezení pro tunely:** E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(HYDROXID DRASELNÝ, CHLORNAN, ROZTOK), 8, III**ODDÍL 15: Informace o předpisech**· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)

• Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

• Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)

• Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 8)

REACH)

- Příloha II k Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- 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)
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **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**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

• **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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
 Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

(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): 06.11.2017

Program ChemGes - aktualizace: 25.11.2015

Obchodní označení: CLEAMEN 633 Pěnivý vysoce alkalický chlorový čistič

(pokračování strany 9)

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· 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: 09.05.2013

Datum revize č. 2: 25.11.2015

Datum revize č. 3: 18.5.2016 (ADR)

CZ