

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

· **Číslo artikla:** VC622XXXX99-CLP

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Tekutý nepenivý prostriedok určený predovšetkým pre strojné umývanie silne znečistených podláh. Nie je vhodný na mramorové povrchy, lakované parkety a laminátové podlahy, drevené povrchy, gumu, na PVC ošetrované vosky a na povrchy, ktoré nie sú odolné voči alkáliám.

· **Sektor použitia**

Prostriedok je určený na všetky druhy vodeodolných povrchov ako PVC, nelesklé dlažby, žulové a travertínové povrchy, terazzo, tehlové, betónové, liate podlahy sa stierkou i s náterom.

Prostriedok je vhodný do priemyselných potravinárskych a výrobných prevádzok.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Prostriedok je určený na strojové čistenie, možno ho používať aj na ručné dočisťovanie a údržbu.

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

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

· **Informačné oddelenie:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón (24 hodín / deň): 00421– 2–5477 4166, Fax: 00421–2–5477 4605, E-mail: tic@healthnet.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS05



GHS07

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
 hydroxid draselný
 živичné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou, estery s glycerolom
 metakremičitan sodný, pentahydrát
 alkoholy, C12-13, etoxylované
- **Výstražné upozornenia**
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Bezpečnostné upozornenia**
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
 P501 Zneškodnenie obsahu / obalu v súlade s národnými nariadeniami.
- **Ďalšie údaje:**
 Len na odborné použitie.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
 Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení:
 Výrobok obsahuje tieto látky:
 >30 % voda; 5-15 % hydroxid draselný; butylglykol; fosfáty; kremičitany; <5 % živичné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou, estery s glycerolom; izopropylalkohol; amfóterné povrchovo aktívne látky; neiónové povrchovo aktívne látky; propylénglykol; tetrasodium EDTA; silikóny.
- **Popis:**
 Čistiaci prostriedok – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.
 Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté 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	5,0-6,0%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg. REACH: 01-2119489369-18-XXXX	difosforečnan tetrardaselný (pyrofosforečnan draselný) ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5,0-6,0%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg. REACH: 01-2119449811-37-0000	metakremičitan sodný, pentahydrát ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	5,0-6,0%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000	2-butoxyetanol (butylglykol) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5,0-6,0%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - <5%
CAS: 97489-11-7 Číslo EC: 307-051-0	živičné kyseliny, derivatizované kyselinou fumarovou, estery s glycerolom ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - <5%
CAS: 66455-14-9 NLP: 500-165-3	alkoholy, C12-13, etoxylované ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	≤ 1,0%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie:

S výrobkom je potrebné zaobchádzať len podľa pokynov uvedených na obale. V prípade, že sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte ihneď lekára a predložte mu túto Kartu bezpečnostných údajov.

Pri bezvedomí uložte postihnutého okamžite do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nepodávajte nič ústami osobám v bezvedomí.

· **Po vdýchnutí:** Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Vypíť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Rady pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Použiť neutralizačný prostriedok.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 3)

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
 Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať bezpečnostné opatrenia bežné pre prácu s chemikáliami.
 Používať osobné ochranné prostriedky.
 Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
 Zabrániť vzniku aerosolu.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

· Skladovanie:

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať pri teplote 10-30 °C, krátkodobo (15-20 dní) až pri 35 °C.
 Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· 8.1 Kontrolné parametre

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

111-76-2 2-butoxyetanol (butylglykol)

NPEL	NPEL hraničný: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	NPEL priemerný: 98 mg/m ³ , 20 ppm
K	

67-63-0 propán-2-ol

NPEL	NPEL hraničný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· Osobné ochranné prostriedky:

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrana dýchania:

Pri bežnom spôsobe práce nie je nutná. Zaisťiť dobré vetranie pracoviska. Pri vzniku aerosolu použite respirátor alebo ochrannú dýchaciu masku.

· Ochrana rúk:



Ochranné rukavice (podľa charakteru práce).

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 4)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.

Vzhľadom k tomu, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt / prípravok / chemickú zmes.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare (podľa charakteru práce).

· **Ochrana tela:**

Použite vhodný pracovný odev a obuv.

Pred opätovným použitím je potrebné znečistené kusy odevu znovu vyprať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma: kvapalina

Farba: bezfarebný

· **Pach:** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:** 13,5

· **Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia: Neurčený

Bod varu/oblasť varu: 82 °C

· **Bod vzplanutia:** > 55 °C

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** 240 °C

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Rozsah výbušnosti:**

Spodná: Neurčené.

Horná: Neurčené.

· **Tlak pary pri 20 °C:** 23 hPa

· **Hustota pri 20 °C:** 1,02 g/cm³

· **Relatívna hustota** Neurčené.

· **Hustota pary** Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda: dokonale miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 5)

- | | |
|-------------------------------|--|
| · Viskozita: | |
| Dynamická: | Neurčené. |
| Kinematická: | Neurčené. |
| · Obsah rozpúšťadla: | |
| Organické rozpúšťadlá: | 13,0 % |
| Voda: | 66,5 % |
| VOC (EC) | 13,00 % |
| · Obsah pevných častí: | |
| 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

orálne	LD50	3532 mg/kg (potkan) (ATE)
dermálne	LD50	22000 mg/kg (potkan) (ATE)
inhalatívne	LC50/4 h	220 mg/l (potkan) (ATE)

1310-58-3 hydroxid draselný

orálne	LD50	273 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

10213-79-3 metakremičitan sodný, pentahydrát

orálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (potkan)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 6)

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**ODDIEL 12: Ekologické informácie**· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****1310-58-3 hydroxid draselný**

LC50/24 h 270 mg/l (Daphnia magna)

LD50/96h 10-100 mg/l (ryby)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabو účinkujú ako vodu ohrozujúce.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

Zvyšok výrobku sa musí zneškodňovať ako odpad podľa riadnych predpisov. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Výrobok nevylievať do kanalizácie. Znečistený odpad uchovávať v tesne uzatvorených nádobách. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov prostredníctvom oprávnených osôb alebo organizácie, poprípade odpad dopraviť do špecializovaného zariadenia na likvidáciu odpadu.

· **Zatried'ovacie číslo odpadu:**

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení:

Odpadový kód látky alebo zmesi (koncentrát): 07 06 01

Odpadový kód nevyčisteného kontaminovaného obalu: 15 01 10

Odpadový kód vyčisteného a prázdneho nekontaminovaného obalu: 15 01 02 (obaly z plastov)

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:**

Po vyprázdnení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevýčistené a nevyprázdnené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri bod 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musí vyprázdniť a vyčistiť. V žiadnom prípade neodhazovať obal po použití do voľného prostredia. Nekontaminovaný prázdny obal sa môže použiť pre recykláciu.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
 podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
 830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN
- ADR, IMDG, IATA

UN2920

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
- ADR

2920 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, HORLAVÁ, I. N.
 (hydroxid draselný, ISOPROPANOL
 (ISOPROPYLALKOHOL))
 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
 (potassium hydroxide, ISOPROPANOL (ISOPROPYL
 ALCOHOL))

- IMDG, IATA

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR



- Trieda
- Pokyny pre prípad nehody

8 Žieravé látky
 8+3

- IMDG



- Class
- Label

8 Žieravé látky
 8/3

- IATA



- Class
- Label

8 Žieravé látky
 8 (3)

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Žieravé látky

- Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

83

- Číslo EMS:

F-E,S-C

- Segregation groups

Alkalis

- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II
 k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

- Preprava/d'alšie údaje:

- ADR

- Obmedzené množstvá (LQ):

1L

- Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

- Prevozná skupina

2

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 8)

· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· Poznámky:	ADR predpisy - pre balenie nad 1 L.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN2920, ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, HORLAVÁ, I. N. (hydroxid draselný, IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)), 8 (3), II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení (Nariadenie CLP)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 z 2. októbra 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení (Nariadenie REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 z 22. mája 2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
- Zákon č. 67/2010 Z.z., z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 2/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva, v platnom znení, vrátane Prílohy k výnosu č. 2/2010
- Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Príloh I – VIII k výnosu č. 3/2010
- Zákon 319/2013 Z.z. z 12. septembra 2013, o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon), v platnom znení
- Zákon č. 124/2006 Z.z. z 2. februára 2006, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 355/2007 Z.z. z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 223/2001 Z.z. z 15. mája 2001, o odpadoch, v platnom znení
- Vyhláška MH SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, Katalóg odpadov, v platnom znení
- Zákon č. 119/2010 Z.z. z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
- Zákon č. 8/2009 Z.z. z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 168/1996 Z.z., ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30.septembra 1957 a v ČSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2015. platná od 1.1.2015,

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 9)

vrátane zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a rady č. 2008/68/ES zo dňa 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru)

- MARPOL 73/78 – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- Kódex IBC, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

• **Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

• **Pokyny na školenie**

Príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení. V rámci školenia BOZP sa zoznamovať so zásadami práce s prípravkom a predpísanými ochrannými pomôckami.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Product safety department
 CORMEN s.r.o.

• **Partner na konzultáciu:** Mgr. Barbora Kurková

• **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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
 Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
 Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
 Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia
830/2015/ES

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 07.09.2016

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 622 Nepenivý alkalický čistič podláh

(pokračovanie zo strany 10)

· **Zdroje**

Predpisy, Nariadenia a Smernice ES, Zbierka zákonov SR, Vyhlášky MH, MŽP, MDVRR a MV SR, Nariadenia vlády SR, údaje z laboratória firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatúry.

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Dátum vydania Karty bezpečnostných údajov: 23.11.2013

Dátum revízie č.1: 18.3.2015

Dátum revízie č.1a: 7.9.2016 (CLP, doplnenie bodu 1.2)

SK