

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

Dátum tlače (vydanie a revízia v bode 16): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** CLEAMEN 451 odvápnovač nerezových plôch a technológií
- **Číslo artikla:** VC451XXXX99-CLP
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Tekutý kyslý prostriedok, ktorý je určený na odvápnovanie nerezových plôch a technológií. *Nepoužívať na vápencové povrchy (napr. terazzo, mramor, travertín, pieskovec), lesklý a umelý kameň, lesklú dlažbu, drevo, laminát a na ostatné materiály neodolných kyselinám.*
- **Sektor použitia**
 Prostriedok je určený na odvápnovanie nerezových zariadení ako sú umývačky riadu, práčky, varné kanvice, varné nádoby a naparovače, nerezové plochy v kuchyniach, sprchách a bazénoch a pod.
- **Použitie materiálu /zmesi**
 Odvápnovač bezo zvyšku likviduje problémové usadeniny a zanecháva tieto plochy čisté. Vďaka obsahu antikoročných látok nenarušuje kovové povrchy. Vhodnú pracovnú koncentráciu prostriedku zvoliť podľa účelu použitia - vid' návod na použitie.
- **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, FN sP 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. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odvápnovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

· **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

kyselina trihydrogénfosforečná 75 %
 kyselina (1-hydroxyetylidén)-bisfosfónová

· **Výstražné upozornenia**

H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 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 % kyselina fosforečná, 15-30 % voda, <5 % fosfonáty.

· **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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg. REACH: 01-2119485924-24-XXXX	kyselina trihydrogénfosforečná 75 % ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	60 - 80%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg. REACH: 01-2119510391-53-XXXX	kyselina (1-hydroxyetylidén)-bisfosfónová ☞ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	2,5 - <5%

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

SK

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odvápňovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 2)

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:** Vypiť 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 akejkoli'vek 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.

· 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.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odváňovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 3)

Zabrániť vzniku aerosolu.

Používať osobné ochranné prostriedky.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**· **Skladovanie:**· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

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

7664-38-2 kyselina trihydrogéňfosforečná 75 %

NPEL NPEL hraničný: 2 mg/m³NPEL priemerný: 1 mg/m³· **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 krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

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).

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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.· **Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare (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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odvápnovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 4)

· 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:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH pri 20 °C: 1**· Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	100 °C

· Bod vzplanutia: Nepoužiteľný**· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný**· Teplota zapálenia:****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:	1,2 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**Voda:** dokonale miešateľný**· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.**· Viskozita:**

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.

· Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
Voda:	17,0 %
VOC (EC)	0,00 %

· 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.

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odvápňovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 5)

- **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**
Škodlivý po požití.

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

orálne	LD50	50000 mg/kg (potkan) (ATE)
7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná 75 %		
orálne	LD50	2600 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	2740 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50	>850 mg/m ³ (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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, 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.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:**

7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná 75 %	
LC50/96 h	100-1000 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 zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo 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.

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odváňovač nerezových plôch a technológií


(pokračovanie zo strany 6)

- **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 nevylietať do kanalizácie. Znečistený odpad uchovávať v tesne uzatvorených nádobách. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov prostredníctvom oprávnené osoby 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. Nevyčistené 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1805 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG, IATA | 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK zmes
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION mixture |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, IMDG, IATA |  |
| <ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody | 8 Žieravé látky
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): · Číslo EMS: | Pozor: Žieravé látky
80
F-A,S-B |

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odváňovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 7)

· Segregation groups	Acids
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	
· ADR	5L
· Obmedzené množstvá (LQ):	Kód: E1
· Vyňaté množstvá (EQ)	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	E
· Poznámky:	ADR predpisy - pre balenie nad 5 L.
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN1805, KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK zmes, 8, III

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 doplňa 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

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odváňovač nerezových plôch a technológií

(pokračovanie zo strany 8)

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, 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**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

• **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:** Ing. MSc. Renáta Vyhnáľková, PhD .• **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

Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

• **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: 26.11.2012

Dátum revízie č.1: 14.1.2015

(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): 13.11.2017

Program ChemGes - aktualizácia: 17.09.2014

Obchodný názov: CLEAMEN 451 odvápňovač nerezových plôch a technológií

Dátum revízie č.1a: 1.12.2015 (CLP)

Dátum revízie č.2: 10.10.2016 (Zmena klasifikácie)

(pokračovanie zo strany 9)