

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Dátum vydania:

24. 09. 2021

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

UFI kód

UFI: JVC0-N0S5-J00G-34KD

Kód produktu

Nie je.

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Odporúčané použitie

Tekutý, bezfosfátový, vysoko koncentrovaný umývací prostriedok.
Profesionálne použitie.

Neodporúčané použitie

Nie je vhodný na riad z farebných kovov a hliníka.
Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@cormen.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Hydroxid sodný, Kremičitan disodný pentahydrát, Chlóran sodný.

Výstražné upozornenie

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie

P234 Uchovávať iba v pôvodnom balení.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH206 - Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: 5 - < 15 % fosfonáty, < 5 % bieliace činidlá na báze chlóru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

| Identifikácia zložky | | Obsah % hm. | Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES |
|--|-----------------------|-----------------|--|
| Hydroxid sodný; Lúh sodný | | | |
| Číslo CAS | 1310-73-2 | < 8,0 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Číslo ES | 215-185-5 | | |
| Indexové číslo | 011-002-00-6 | | |
| Registračné číslo | 01-2119457892-27-XXXX | | |
| Látka má špecifické koncentračné limity: | | | |
| Skin Corr. 1A; H314 | | C ≥ 5 % | |
| Skin Corr. 1B; H314 | | 2 % ≤ C < 5 % | |
| Skin Irrit. 2; H315 | | 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| Kremičitan disodný pentahydrát | | | |
| Číslo CAS | 10213-79-3 | ≤ 5,0 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 |
| Číslo ES | 229-912-9 | | |
| Indexové číslo | 014-010-00-8 | | |
| Registračné číslo | 01-2119449811-37-XXXX | | |
| Klasifikácia je pre bezvodú soľ. | | | |
| Chlórnan sodný | | | |
| | | ≤ 2,0 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=1 EUH031 |
| Číslo CAS | 7681-52-9 | | |
| Číslo ES | 231-668-3 | | |
| Indexové číslo | 017-011-00-1 | | |
| Registračné číslo | 01-2119475328-30-XXXX | | |
| Látka má špecifické koncentračné limity: | | | |
| EUH031 | | C ≥ 5 % | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstraňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt je nehorľavý. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy fosforu, fosfín, oxidy kremíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždite do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

| | |
|----------------|----------------|
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
|----------------|----------------|

| | | |
|-----------------|------------------|----------|
| NPEL: priemerný | NPEL: krátkodobý | Poznámka |
|-----------------|------------------|----------|

| | | |
|---------------------|---------------------|-----------|
| - ppm | - ppm | neuvedené |
| 2 mg/m ³ | - mg/m ³ | |

| | |
|--|---------------|
| Metakremitan disodný - ostatné kremičitany (okrem azbestu) | ES: 229-912-9 |
|--|---------------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | | | | |
|---|------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------|
| PEL pre respirabilnú frakciu (PELr) - Fr ≤ 5 %: 2 mg/m ³ ; Fr > 5%: 10:Fr mg/m ³ . Fr = obsah fibrogénny zložky v respirabilný frakcii v percentách. PEL pre celkovú koncentráciu prachu (PELc): 10 mg/m ³ . | | | | |
| Chlórnán sodný - chlór (CAS: 7782-50-5) | | | | CAS: 7681-52-9 |
| NPEL: priemerný NPEL: krátkodobý Poznámka - ppm 0,5 ppm - mg/m ³ 1,5 mg/m ³ neuvedené | | | | |
| 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie | | | | |
| Chlórnán sodný - chlór (CAS: 7782-50-5) | | | | CAS: 7681-52-9 |
| Limitní hodnoty - 8 hod. Limitní hodnoty - krátka doba Poznámka - mg/m ³ - ppm 1,5 mg/m ³ 0,5 ppm neuvedené | | | | |
| 8.1.2. Sledovacie postupy | | | | |
| Zaistíte plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení. | | | | |
| 8.1.3. Biologické medzné hodnoty | | | | |
| 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení | | | | |
| Nie sú stanovené. | | | | |
| 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie | | | | |
| Nie sú stanovené. | | | | |
| 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC | | | | |
| Hydroxid sodný | | | | CAS: 1310-73-2 |
| Pracovníci | Inhalačne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 1 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 1 mg/m ³ |
| PNEC - zatiaľ nie sú k dispozícii | | | | |
| Kremičitan disodný | | | | ES: 229-912-9 |
| DNEL | | | | |
| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 6,22 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1,49 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1,55 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 0,74 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 0,74 mg/kg/deň |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | | Čistiarene odpadových vôd (ČOV) |
| | | Sladká voda | Morská voda | |
| 7,5 mg/l | 1 mg/l | 7,5 mg/l | neuvedené | 1 000 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
| žiadny účinok | žiadny účinok | žiadny účinok | žiadny účinok | žiadny účinok |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | | | | |
|--|------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Chlórnan sodný | | | | CAS: 7681-52-9 |
| DNEL | | | | |
| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1,55 mg/m ³ |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Akútna/krátkodobá | 3,1 mg/m ³ |
| Pracovníci | Inhalačne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 1,55 mg/m ³ |
| Pracovníci | Inhalačne | Lokálne účinky | Akútna/krátkodobá | 3,1 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 0,5 hm. % |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1,55 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Akútna/krátkodobá | 3,1 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 1,55 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Lokálne účinky | Akútna/krátkodobá | 3,1 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Lokálne účinky | Dlhodobá | 0,5 hm. % |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 0,26 mg/kg/deň |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | | Čistiarene odpadových vôd (ČOV) |
| | | Sladká voda | Morská voda | |
| 0,21 µg/l | 0,042 µg/l | 0,26 µg/l | neuveďené | 4,69 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
| neuveďené | neuveďené | žiadny účinok | neuveďené | 11,1 mg/kg potravy |
| 8.2. Kontroly expozície | | | | |
| 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia | | | | |
| Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania. | | | | |
| 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | | | | |
| Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá. | | | | |
| Ochrana očí/tváre | | | | |
| Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít. | | | | |
| Ochrana kože - ochrana rúk | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Používajte ochranné rukavice.

Odporúčaný materiál rukavíc:

nitrilový kaučuk, doba prieniku: > 480 min., hrúbka rukavíc: 0,4 mm

Viton, doba prieniku: > 480 min., hrúbka rukavíc: 0,7 mm

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.

Ochrana kože - iné

Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť respirátor). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Zmes

| | |
|--|--|
| Skupenstvo | Kvapalina. |
| Farba | Bezfarebná. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nestanovené. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C. |
| Horľavosť | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavé látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3. |
| Dolná medza výbušnosti | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavej látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3. |
| Horná medza výbušnosti | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok, ktorý neobsahuje žiadne horľavé látky, alebo koncentrácie horľavej látky / látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3. |
| Teplota vzplanutia | Nestanovené. |
| Teplota samovznietenia | Nestanovené. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|--|--|
| Teplota rozkladu | Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať. |
| Hodnota pH | 14. |
| Kinematická viskozita | Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %. |
| Rozpustnosť | Miešateľná. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Nevzťahuje sa na zmesi. |
| Tlak pár | Nestanovené. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | $D_4^{20} = 1,1$. |
| Relatívna hustota pár | Nestanovené. |
| Vlastnosti častíc | Nevzťahuje sa na kvapaliny. |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Skupenstvo | Tuhá látka. |
| Farba | Biela. |
| Zápach | Bez zápachu. |
| Teplota topenia/tuhnutia | 323 °C (literatúra). |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 1 388 °C (literatúra). |
| Horľavosť | Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny. |
| Dolná medza výbušnosti | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Horná medza výbušnosti | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota vzplanutia | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota samovznietenia | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať. |
| Hodnota pH | Nestanovené, silno zásadická látka. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | 100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatúra). |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| Tlak pár | Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | 2,13 g/cm ³ (20 °C, literatúra). |
| Relatívna hustota pár | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Vlastnosti častíc | Nestanovené, pevný NaOH je forme veľkých častíc (vločky). |
| Kremičitan disodný | ES: 229-912-9 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|--|--|
| Skupenstvo | Tuhá látka. |
| Farba | Bezfarebná až biela. |
| Zápach | Nestanovené. |
| Teplota topenia/tuhnutia | 1 089 °C (literatúra). |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nestanovené. |
| Horľavosť | Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny. |
| Dolná medza výbušnosti | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Horná medza výbušnosti | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota vzplanutia | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota samovznietenia | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid. |
| Hodnota pH | Nestanovené. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | 210 g/l (20 °C, pH = 12,7). |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| Tlak pár | Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | 2,61 g/cm ³ (literatúra). |
| Relatívna hustota pár | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Vlastnosti častíc | D10 = 397 µm (ISO 13320-1). D50 = 695 µm (ISO 13320-1). D90 = 1 150 µm (ISO 13320-1). |
| Chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 | |
| Skupenstvo | Kvapalina (vodný roztok). |
| Farba | Žltá. |
| Zápach | Chlórový. |
| Teplota topenia/tuhnutia | -28,9 °C (vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 24,3%, OECD 102). |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | ≥ 60,4 °C (vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 24,3%, OECD 103). |
| Horľavosť | Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny, jedná sa o vodný roztok. |
| Dolná medza výbušnosti | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Horná medza výbušnosti | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|--|--|
| Teplota vzplanutia | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Teplota samovznietenia | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid. |
| Hodnota pH | 12,5 (19,1 °C, vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 5,4%, literatúra). |
| Kinematická viskozita | Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík. |
| Rozpustnosť | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Tlak pár | Nestanovené, jedná sa o vodný roztok anorganické látky. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | $D_4^{21,2} = 1,3$ (vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 24,3 %, OECD 109). |
| Relatívna hustota pár | Nestanovené. |
| Vlastnosti častíc | Nevzťahuje sa na kvapaliny. |
| 9.2. Iné informácie | |
| 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | |
| Zmes | |
| Výbušniny | |
| Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3. | |
| Horľavé plyny | |
| Nejedná sa o plyn. | |
| Aerosóly | |
| Nejedná sa o aerosól. | |
| Oxidujúce plyny | |
| Nejedná sa o plyn. | |
| Plyny pod tlakom | |
| Nejedná sa o plyn. | |
| Horľavé kvapaliny | |
| Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje látky klasifikované ako horľavé kvapaliny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3. | |
| Horľavé tuhé látky | |
| Nejedná sa o tuhú zmes. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne reagujúce alebo výbušniny alebo organické peroxidy alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Organické peroxidy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako zmesi s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1, vzhľadom na vysoký obsah takto klasifikovaných zložiek.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| |
|--|
| Aerosóly |
| Nejedná sa o aerosól. |
| Oxidujúce plyny |
| Nejedná sa o plyn. |
| Plyny pod tlakom |
| Nejedná sa o plyn. |
| Horľavé kvapaliny |
| Nejedná sa o kvapalinu. |
| Horľavé tuhé látky |
| Nejedná sa o tuhú látku. Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky. |
| Samovoľne reagujúce látky a zmesi |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou. |
| Samozápalné (pyroforické) kvapaliny |
| Nejedná sa o kvapalinu. |
| Samozápalné (pyroforické) tuhé látky |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu. |
| Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce. |
| Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes. |
| Oxidujúce kvapaliny |
| Nejedná sa o kvapalinu. |
| Oxidujúce tuhé látky |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Jedná sa o anorganickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami. |
| Organické peroxidy |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom. |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1. |
| Výbušniny so zníženou citlivosťou |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Kremičitan disodný

ES: 229-912-9

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Horľavé tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Oxidujúce tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o anorganickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy kategórii 1.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Chlórnan sodný

CAS: 7681-52-9

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina, jedná sa o vodný roztok anorganické soli.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka sa vyrába vo vodnom prostredí.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o anorganickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Citlivosť na mechanické podnety

Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.

Teplota samovoľnej polymerizácie

Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.

Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom

Nestanovené, nejedná sa o prach.

Ťmivá kapacita

Nestanovené.

Rýchlosť odparovania

Nestanovené.

Miešateľnosť

Nestanovené.

Vodivosť

Nestanovené.

Žieravosť

Nestanovené.

Plynná skupina

Nestanovené, nejedná sa o plyn.

Oxidačno-redukčný potenciál

Nestanovené.

Potenciál vzniku radikálov

Nestanovené.

Fotokatalytické vlastnosti

Nestanovené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod 0 ° C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy fosforu, fosfín, oxidy kremíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Zmes

Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre všetky spôsoby expozície.

Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické orálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako senzibilizujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Karcinogenita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán v kategórii 3 pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Aspiračná nebezpečnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Akútna toxicita

Orálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Dermálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A.

dráždi kožu pri koncentrácii 0,95 hm.% - neporušená koža - priemerné skóre erytémov = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nenávratné pre 1/6 zvierat, šupinky sa tvoria na koži) a edémov = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plne vratné za 72 hodín), porušená koža - priemerné skóre erytémov = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nenávratné pre 1/6 zvierat, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plne vratné za 8 dní), primárny index dráždivosti pre kožu PDII = 2,7 (králik, Draize test).

Žieravá kožu pri koncentrácii 4,98 hm.% - neporušená koža - priemerné skóre erytémov = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená koža - priemerné skóre erytémov = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kože) a edému = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), primárny index dráždivosti pre kožu PDII = 5,6 (králik, Draize test).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemernej zakalenie rohovky > 2, začervenanie spojiviek > 2,5 (koncentrácia 2 hm.%, králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie je senzibilizujúca pre kožu (človek).

Mutagenita zárodočných buniek

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|--|--|
| Karcinogenita | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Reprodukčná toxicita | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Aspiračná nebezpečnosť | |
| Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C. | |
| Kremičitan disodný | |
| ES: 229-912-9 | |
| Akútna toxicita | |
| Orálne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ = 1 152 - 1 349 mg/kg (potkan, samica, toxicita je založená na žieravom účinky, literatúra). |
| Dermálne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan, EPA OPPTS 870.1200). |
| Inhalačne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC ₅₀ > 2,06 mg/l (para, potkan, 4 hod., toxicita je založená na žieravom účinky, EPA OPPTS 870.1300) |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | |
| Látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1B. Žieravá - index primárnej kožnej dráždivosti (PDII) = 8 (nie je vratné), priemerné skóre erytémov = 4 (nie je vratné) a edémov = 4 (nie je vratné) (navlhčený, králik, OECD 404). Dráždivý - index primárnej kožnej dráždivosti (PDII) = 3,67, priemerné skóre erytémov = 2,33 a edémov = 1,33 (50% vodný roztok, králik, OECD 404). Slabo dráždivý - index primárnej kožnej dráždivosti (PDII) = 1,22, priemerné skóre erytémov = 1,11 a edémov = 0,11 (10% vodný roztok, králik, OECD 404). | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | |
| Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči. | |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | |
| Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Látka nie je senzibilizujúca pokožku (myš, OECD 429). | |
| Mutagenita pre zárodočné bunky | |
| Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476). | |
| Karcinogenita | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Reprodukčná toxicita | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL > 159 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácia P0).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL > 227 - 237 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Chlórnan sodný

CAS: 7681-52-9

Akútna toxicita

Orálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ = 1 100 mg/kg (vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 12,5%, výpočet, potkan, samec, OECD 401).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ > 20 000 mg/kg (vodný roztok, obsah aktívneho chlóru 12,5%, králik, OECD 402).

Inhalačne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LC₅₀ = 10,5 mg/l (1 hod., para, potkan, samec, OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1B podľa harmonizovanej klasifikácie.

Primárny index dráždivosti pre kožu PDII = 1,2 (max. 8, králik, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči podľa harmonizovanej klasifikácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

In vitro:

Negatívny (OECD 471).

Pozitívny (OECD 473).

In vivo:

Negatívny (OECD 474, OECD 475).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LOAEL = 100 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samec, orálne, OECD 453).

LOAEL = 114 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samica, orálne, OECD 453).

NOAEL = 50 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samec, orálne, OECD 453).

NOAEL = 57,2 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samica, orálne, OECD 453).

Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LOAEL > 5 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, OECD 415).

NOAEL ≥ 5 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, OECD 415).

LOAEL > 5 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, OECD 415).

NOAEL ≥ 5 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LOAEL = 100 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samec, orálne, OECD 453).

LOAEL = 114 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samica, orálne, OECD 453).

NOAEL = 50 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samec, orálne, OECD 453).

NOAEL = 57,2 mg/kg/deň (toxicita, potkan, samica, orálne, OECD 453).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategória 1

Σ = 20

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412 na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategórie

1

2

3

4

Σ

2

20

200

nie je relevantné

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|---|----------------|
| LC ₅₀ , 48 hod., Leuciscus idus: 189 mg/l (úmrtnosť). | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Ceriodaphnia sp.: 40,4 mg/l (znehynenie). | |
| Riasy | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Kremičitan disodný | ES: 229-912-9 |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 210 mg/l (OECD 203). | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1 700 mg/l (OECD 202). | |
| Riasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 207 mg/l (biomasa, DIN 38412) | |
| EC ₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 345,4 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412) | |
| Chlórnán sodný | CAS: 7681-52-9 |
| Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=10) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1). | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus kisutch: 0,032 mg TRO/l (úmrtnosť). | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus gorbuscha: > 0,023 - < 0,052 mg TRO/l (úmrtnosť). | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Onchorhynchus tshawytscha: > 0,038 - < 0,065 mg TRO/l (úmrtnosť). | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Clupea herengus: 0,065 mg TRO/l (úmrtnosť). | |
| NOEC, 28 d., Menidia peninsulæ: 0,04 mg CPO/l (úmrtnosť). | |
| TRO - celkové zvyškové množstvo oxidantu. | |
| CPO - celkové zvyškové množstvo chlóru. | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 141 µg aktívneho chlóru/l (úmrtnosť, OECD 202). | |
| NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 50 µg aktívneho chlóru/l (úmrtnosť, OECD 202). | |
| Riasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,36 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). | |
| NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,005 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | |
| Zmes | |
| Nestanovené pre zmes. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |
| Kremičitan disodný | ES: 229-912-9 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |
| Chlórnán sodný | CAS: 7681-52-9 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

Kremičitan disodný

ES: 229-912-9

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

Chlórnan sodný

CAS: 7681-52-9

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

12.4. Mobilita v pôde

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

Kremičitan disodný

ES: 229-912-9

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

Chlórnan sodný

CAS: 7681-52-9

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). **Neodstraňujte zvyšky vhođením do kanalizácie.** Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme.

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Možný kód odpadu

07 06 01 N - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy 20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Korozivita pre kovy.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3266.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Hydroxid sodný, Kremičitan disodný pentahydrát).

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Disodium metasilicate pentahydrate).

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8.

14.4. Obalová skupina

I.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus



Ďalšie údaje pre ADR/RID

| | |
|------------------------------------|--|
| Klasifikačný kód | C5. |
| Bezpečnostná značka | 8. |
| Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) | 88. |
| Obmedzenie pre tunely | E (ADR), - (RID). |
| Obmedzené množstvo | 0. |
| Vyňaté množstvo | Nesmie sa prepravovať ako vyňaté množstvá. |
| Dopravná kategória | 1. |

Ďalšie údaje pre IMDG

| | |
|---------------------------------|----------|
| Pokyny pre prípad požiaru/úniku | F-A/S-B. |
|---------------------------------|----------|

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

Predpisy SR

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kat. 2 |
| Met. Corr. 1 | Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť kože, kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť kože, kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože, kat. 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| CLP | Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| ICAO/IATA | Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| PBT | Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| REACH | Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| vPvB | Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

| | |
|--------|---|
| EUH031 | Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn. |
| EUH206 | Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Strojové umývanie riadu plus

| | |
|----------------|---|
| P234 | Uchovávajte iba v pôvodnom balení. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. |

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky.. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.

Kartu bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.