

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Datum vydání:

29. 04. 2026

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

UFI kód

UFI: 4861-007S-T00E-5TKY

Kód výrobku

TYGMK.R01a

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Vysoce alkalický koncentrovaný čisticí pěnový prostředek.
Profesionální použití.

Nedoporučená použití

Nepoužívat na povrchy z hliníku a z barevných kovů.
Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sídlo firmy:
CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

Provozovna:

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 565 400 300

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Hydroxid draselný, Hydroxid sodný, D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy, Kyselina etidronová.

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. **Vyčištěný obal bez zbytkového obsahu výrobku odstraňte do tříděného odpadu.**

Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadány.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: 5 - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % fosfonáty.

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje křemičitan sodný CAS: 1344-09-8 (c < 5 hm. %) a uhlíčan draselný CAS: 584-08-7 (c < 0,1 hm. %), což jsou látky, které mají limity v pracovním prostředí v ČR

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky | | Obsah % hm. | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|---|-----------------------|-----------------|--|
| Hydroxid draselný | | | |
| Číslo CAS | 1310-58-3 | 10 - < 16 | Met. Corr. 1; H290 |
| Číslo ES | 215-181-3 | | Acute Tox. 4; H302 |
| Indexové číslo | 019-002-00-8 | | Skin Corr. 1A; H314 |
| Registrační číslo | 01-2119487136-33-XXXX | | Eye Dam. 1; H318 ATE _{orální} = 333 mg/kg TH |
| Látka má specifické koncentrační 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 % | |
| Hydroxid sodný | | | |
| Číslo CAS | 1310-73-2 | 5 - < 15 | Met. Corr. 1; H290 |
| Číslo ES | 215-185-5 | | Skin Corr. 1A; H314 |
| Indexové číslo | 011-002-00-6 | | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119457892-27-XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační 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 % | |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy | | | |
| Číslo CAS | 110615-47-9 | 1 - < 10 | Skin Irrit. 2; H315 |
| Číslo ES | 600-975-8 | | Eye Dam. 1; H318 |
| Indexové číslo | neuveдено | | |
| Registrační číslo | 01-2119489418-23-XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | | |
|----------------------------|-----------------------|--|
| Eye Dam. 1; H318 | C > 12 % | |
| Skin Irrit. 2; H315 | C > 30 % | |
| Kyselina etidronová | | |
| Číslo CAS | 2809-21-4 | Met. Corr. 1; H290 |
| Číslo ES | 220-552-8 | Acute Tox. 4; H302 |
| Indexové číslo | neuveдено | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119510391-53-XXXX | ATE _{orální} = 1 878 mg/kg TH |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt je nehořlavý. Použijte takový způsob hašení požárů, který odpovídá místní situaci a okolí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory. Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| PEL 1 mg/m ³ | NPK-P 2 mg/m ³ | Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | |
| Hydroxid sodný | | CAS: 1310-73-2 | | |
| PEL 1 mg/m ³ | NPK-P 2 mg/m ³ | Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. | | |
| Křemičitan sodný - ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu) | | CAS: 1344-09-8 | | |
| PEL pro respirabilní frakci (PELr) - Fr ≤ 5 %: 2 mg/m ³ ; Fr > 5%: 10:Fr mg/m ³ . Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech. PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m ³ . | | | | |
| Uhličitan draselný | | CAS: 584-08-7 | | |
| PEL 5 mg/m ³ | NPK-P 10 mg/m ³ | Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži V - vdechovatelná frakce aerosolu. | | |
| 8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí | | | | |
| Nejsou stanoveny. | | | | |
| 8.1.2. Sledovací postupy | | | | |
| Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené. | | | | |
| 8.1.3. Biologické limitní hodnoty | | | | |
| 8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění | | | | |
| Nejsou stanoveny. | | | | |
| 8.1.3.2. Biologické limity Unie | | | | |
| Nejsou stanoveny. | | | | |
| 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC | | | | |
| Hydroxid draselný | | CAS: 1310-58-3 | | |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 1 mg/m ³ |
| Pracovníci | Inhalačně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 1 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 0,3 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 0,3 mg/m ³ |
| PNEC - nejsou k dispozici | | | | |
| Hydroxid sodný | | CAS: 1310-73-2 | | |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 1 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 1 mg/m ³ |
| PNEC - nejsou k dispozici | | | | |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy | | CAS: 110615-47-9 | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| DNEL | | | | |
|----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 420 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 595 000 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 124 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 357 000 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 35,7 mg/kg/den |

| PNEC | | | | |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,176 mg/l | 0,018 mg/l | 0,029 mg/l | neuveďeno | 5 000 mg/l |

| PNEC | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------------|
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 1,516 mg/l | 0,065 mg/kg | neuveďeno | 0,654 mg/kg | 111,11 mg/kg potravy |

| Kyselina etidronová | | | | CAS: 2809-21-4 |
|---------------------|--|--|--|----------------|
|---------------------|--|--|--|----------------|

| DNEL | | | | |
|----------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 24 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 34 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 12 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 34 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 3,4 mg/kg/den |

| PNEC | | | | |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,675 mg/l | 0,068 mg/l | neuveďeno | neuveďeno | 40 mg/l |

| PNEC | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|------------|------------------|
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 1350 mg/kg | 135 mg/kg | žádný účinek | 4,73 mg/kg | neuveďeno |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166, ČSN EN 149+A1).

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (ČSN EN 374-1, ČSN EN 374-2).

Doporučený materiál rukavic:

nitriлкаučuk, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: 0,4 mm

Viton, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: 0,7 mm

Nevhodný materiál rukavic: Kůže

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte ochranu dýchacích cest). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C. |
| Hořlavost | Nestanoveno. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | Nestanoveno. |
| Teplota samovznícení | Nestanoveno. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy. |
| pH | 14 (20 °C). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|---|---|
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %. |
| Rozpustnost | Mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry | 23 hPa. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 1,4$. |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Hydroxid draselný | CAS: 1310-58-3 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Bílá. |
| Zápach | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 406 °C (literatura) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 1 327 °C (literatura) |
| Hořlavost | Látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | cca. 13,5 (koncentrace 5,611 g/l, 25 °C, literatura). |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 121 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na anorganické látky. |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 2,04 g/cm ³ (20 °C, literatura). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno, pevný KOH je formě velkých částic (vločky). |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Skupenství | Tuhá látka. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|--|---|
| Barva | Bílá. |
| Zápach | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 323 °C (literatura) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 1 388 °C (literatura) |
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno, silně bazická látka. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na anorganické látky. |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 2,13 g/cm ³ (20 °C, literatura). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno, pevný NaOH je formě velkých částic (vločky). |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy CAS: 110615-47-9 | |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Nestanoveno. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | > 150 °C (OECD 102). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno, látka se rozkládá. |
| Hořlavost | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10). |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | > 301 °C (OEC D 103). |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|--|---|
| Rozpustnost | > 200 g/l (20 °C, OECD 105). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow ≤ -0,07 (20 °C, výpočet). |
| Tlak páry | ≤ 0,008 Pa (20 °C, OECD 104). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 1,16$ (EU metoda A.3). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| Kyselina etidronová | CAS: 2809-21-4 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Nestanoveno. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | ≥ 450 °C (EU metoda A.1). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno. |
| Hořlavost | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10). |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 690 g/l (20 °C, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = -3,5 (literatura). |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1 450 - 1 490 kg/m ³ (literatura). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| 9.2. Další informace | |
| 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| Směs | |
| Výbušniny | |
| Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3. | |
| Hořlavé plyny | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé kapaliny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Organické peroxidy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|---|----------------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy | |
| Data pro směs nejsou k dispozici. Směs je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1, vzhledem k vysokému obsahu hydroxidu draselného a hydroxidu sodného. | |
| Znecitlivělé výbušniny | |
| Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3. | |
| Hydroxid draselný | CAS: 1310-58-3 |
| Výbušniny | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| Hořlavé plyny | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Aerosoly | |
| Nejedná se o aerosol. | |
| Oxidující plyny | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Plyny pod tlakem | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Hořlavé kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| Hořlavé tuhé látky | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka. | |
| Samovolně reagující látky a směsi | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi. | |
| Samozápalné kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| Samozápalné tuhé látky | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení. | |
| Samozahřívající se látky a směsi | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se. | |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs. | |
| Oxidující kapaliny | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy

CAS: 110615-47-9

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka, doba hoření = 2 minuty (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samovolně reagující.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost

Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.

Teplota samourychlující se polymerace

Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí

Nestanoveno, nejedná se o prach.

Kyselá/alkalická rezerva

Nestanoveno.

Rychlost odpařování

Nestanoveno.

Mísitelnost

Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Vodivost | Nestanoveno. |
| Žíravost | Nestanoveno. |
| Třída plynů | Nestanoveno, nejedná se o plyn. |
| Oxidačně-redukční potenciál | Nestanoveno. |
| Potenciál tvorby radikálů | Nestanoveno. |
| Fotokatalytické vlastnosti | Nestanoveno. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny. Směs je korozivní pro kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována dle výpočtu pomocí aditivního vzorce.

$ATE_{\text{směs}} > 2\,003 \text{ mg/kg TH}$.

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kategorie 1A na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikovaná v kategorii 4.
LD₅₀ = 333 mg/kg TH (samec, konvenční metoda).
LD₅₀ = 388 mg/kg TH (samec, up-and-down metoda).

Dermální

Data pro látku nejsou k dispozici.

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.

10% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).

5% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.

5% roztok je extrémně dráždivý a žíravý, 1% roztok je dráždivý, 0,5% roztok je slabě dráždivý, 0,1% roztok není dráždivý (králík, OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Není senzibilizující kůži (morče, intracutaneous test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro látku nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Akutní toxicita

Orální Data pro látku nejsou k dispozici.

Dermální Data pro látku nejsou k dispozici.

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.

Dráždí kůži při koncentraci 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edémů = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 2,7 (králík, Draize test).

Žíravý kůži při koncentraci 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 5,6 (králík, Draize test).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.

Průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|--|---|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Není senzibilizující kůži (člověk) | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Karcinogenita | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro reprodukci | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | |
| Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C. | |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy | CAS: 110615-47-9 |
| Akutní toxicita | |
| Orální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg TH (potkan). |
| Dermální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg TH (králík). |
| Inhalační | Data pro látku nejsou k dispozici. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži | |
| Látka klasifikovaná jako dráždivá pro kůži. Průměrné skóre erytémů = 2,9 (plně vratná za 17 dní) a edémů = 2,1 (plně vratná za 10 dní) (králík, 72 hod, OECD 404). | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | |
| Látka klasifikovaná jako vážně poškozující oči. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,5 (není plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,3 (plně vratné za 14 dní), zarudnutí spojivek = 2,1 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1 (není plně vratné za 21 dní) (králík, 72 hod, OECD 405). | |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Není senzibilizující kůži (morče, OECD 406). | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471, OECD 473). | |
| Karcinogenita | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro reprodukci | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 1 000 mg/kg/den (reprodukční toxicita, orálně, potkan, generace P0, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 1 000 mg/kg/den (systémový a kumulativní účinek, potkan, orálně, 90 d, EU metoda B.26)

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4.

LD₅₀ = 1 878 mg/kg TH (potkan, OECD 401).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 3 505 mg/kg TH (králík, OECD 402).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Maximální skóre dráždivosti = cca. 90 ze 110 (nevratné, králík, 72 hod, OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximalizační test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 476, OECD 487).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL ≥ 493 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 453).

NOAEL ≥ 384 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 453).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 92 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, generace P0, OECD 416).

NOAEL = 92 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, generace F1, OECD 416).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 34 mg/kg/den (účinek na mláďata, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408).

LOAEL = 139 mg/kg/den (anémie, potkan, samec, orálně, 90 d., OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako akutně toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs neobsahuje relevantní látky klasifikované jako chronicky toxické pro vodní prostředí, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Živorodka komář (Gambusia affinis): 80 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 96 hod., Živorodka komář (Gambusia affinis): 56 mg/l (úmrtnost).

Korýši

Data pro látku nejsou k dispozici.

Řasy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 48 hod., Jelec jesen (Leuciscus idus): 189 mg/l (úmrtnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Břichatka (Ceriodaphnia sp.): 40,4 mg/l (znehynění)

Řasy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|---|------------------|
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy | CAS: 110615-47-9 |
| Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 2,95 mg/l (úmrtnost). NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,8 mg/l (úmrtnost). NOEC, 28 d., Dánio pruhované (Danio rerio): 3,2 mg/l (růst). | |
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7 mg/l (pohyblivost). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2 mg/l (reprodukce). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 mg/l (pohyblivost). | |
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 5 mg/l (biomasa). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 12,5 mg/l (rychlost růstu). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 1,45 mg/l (biomasa). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 4,15 mg/l (rychlost růstu). | |
| Kyselina etidronová | CAS: 2809-21-4 |
| Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 195 mg/l (pohyblivost, OECD 204). NOEC, 14 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 60 mg/l (chování, ztráta rovnováhy, OECD 204). | |
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 527 mg/l (pohyblivost, OECD 202). NOEC, 28 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 6,75 mg/l (přežití dospělých jedinců a počet mláďat, EPA 66013-75-009). | |
| Řasy | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Hydroxid draselný | CAS: 1310-58-3 |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku. | |
| D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy | CAS: 110615-47-9 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 88 % za 28 dní (c = 2 mg/l, spotřeba O ₂ , OECD 301 D). Snadno biologicky rozložitelný: 60 % za 28 dní (c = 5 mg/l, spotřeba O ₂ , OECD 301 D). | |
| Kyselina etidronová | CAS: 2809-21-4 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Není snadno rozložitelná: BOD5/COD = 23 % (OECD 301 D).

BOD - Biologická spotřeba kyslíku.

COD - Chemická spotřeba kyslíku.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs

Pro směs nestanoveno.

Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy

CAS: 110615-47-9

log Pow \leq -0,07 (20 °C, výpočet).

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

BCF < 7 (Kapr obecný (Cyprinus carpio), dávka 0,06 mg/l).

BCF < 2 (Kapr obecný (Cyprinus carpio), dávka 0,6 mg/l).

log Pow = -3,5 (literatura).

12.4. Mobilita v půdě

Směs

Pro směs nestanoveno.

Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

D-Glukopyranóza, oligomery, C10-16 alkyl glykosidy

CAS: 110615-47-9

log Koc = 1,7 (25 °C, OECD 121).

Kyselina etidronová

CAS: 2809-21-4

log Koc = 4,22.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Při odstraňování postupujte podle platné legislativy a místních předpisů o odpadech. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě (specializované firmě s oprávněním) nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu dle pokynů pracovníka. Prázdné vyčištěné obaly je možno ukládat na skládce příslušného zařízení nebo předat **do tříděného odpadu**.

Možný kód odpadu

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy, 20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivita pro kovy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3266

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Hydroxid sodný).
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

14.8. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasifikační kód | C5 |
| Bezpečnostní značka | 8 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 80 |
| Omezení pro tunely | E (ADR), - (RID) |
| Omezené množství | 1 l |
| Vyňaté množství | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml. Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml. |
| Přepravní kategorie | 2 |

Další údaje pro IMDG

| | |
|--------------------------------|----------|
| Pokyny pro případ požáru/úniku | F-A, S-B |
|--------------------------------|----------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)
Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)
Nařízení č. 648/2004/ES, o detergitech, v platném znění

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kat. 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kat. 2 |
| Met. Corr. 1 | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Žíravost pro kůži, kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kat. 2 |
| ATE | Odhad akutní toxicity |
| TH | Tělesná hmotnost |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ICAO/IATA | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| P234 | Uchovávejte pouze v původním balení. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL GP 11

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. Vyčištěný obal bez zbytkového obsahu výrobku odstraňte do tříděného odpadu. |

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být používán pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako komponenta v jiném produktu, nemusí být informace v tomto BL aplikovatelné.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.