

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Dátum vydania:

05. 12. 2021

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 613

UFI kód

UFI: UQD0-Q0P4-M00E-QJE1

Kód produktu

Nie je.

Popis zmesi

Vodný roztok hydroxidu, tenzidu a iných chemických látok.

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

Odporúčané použitie

Tekutý silno alkalický penivý čistiaci prostriedok. Môže sa používať na povrchy z nerezovej ocele, železa, keramiky a umelých hmôt odolných alkáliám.

Len pre profesionálne použitie.

Neodporúčané použitie

Neodporúča sa používať na povrchy z hliníka alebo z farebných kovov.

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 613

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo.

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Hydroxid sodný, D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy, D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy, Kyselina etidrónová.

Výstražné upozornenie

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P234 Uchovávať iba v pôvodnom balení.

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

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: ≥ 5 - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, fosfonáty.

2.3. Iná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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 | < 25,0 | 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 % | | |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy | | | |
| Číslo CAS | 68515-73-1 | < 5,5 | Eye Dam. 1; H318 |
| Číslo ES | 500-220-1 | | |
| Indexové číslo | neuvedeno | | |
| Registračné číslo | 01-2119488530-36-XXXX | | |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | | | |
| Číslo CAS | 110615-47-9 | < 2,0 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 |
| Číslo ES | 600-975-8 | | |
| Indexové číslo | neuvedené | | |
| Registračné číslo | 01-2119489418-23-XXXX | | |
| Látka má špecifické koncentračné limity: | | | |
| Eye Dam. 1; H318 | C > 12 % | | |
| Skin Irrit. 2; H315 | C > 30 % | | |
| Kyselina etidrónová | | | |
| Číslo CAS | 2809-21-4 | < 2,0 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 |
| Číslo ES | 220-552-8 | | |
| Indexové číslo | neuvedené | | |
| Registračné číslo | 01-2119510391-53-XXXX | | |
| Kyselina octová | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | | | |
|--|----------------------------|--------|---------------------|
| Číslo CAS | 64-19-7 | | |
| Číslo ES | 200-580-7 | | Flam. Liq. 3; H226 |
| Indexové číslo | 607-002-00-6 | ≤ 0,03 | Skin Corr. 1A; H314 |
| Registračné číslo | zatiaľ nie je k dispozícii | | |
| Látka má špecifické koncentračné limity: | | | |
| Skin Corr. 1A; H314 | C ≥ 90 % | | |
| Skin Corr. 1B; H314 | 25 % ≤ C < 90 % | | |
| Skin Irrit. 2; H315 | 10 % ≤ C < 25 % | | |
| Eye Irrit. 2; H319 | 10 % ≤ C < 25 % | | |

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

Odstráňte 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 akejkoli'vek 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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 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.

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.

Chrňte pred mrazom.

Neskladujte so silnými kyselinami.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Prostriedok je určený k účinnému odstraňovaniu dymových živíc v rôznych oblastiach priemyslu. Veľmi dobre odstraňuje tuky, olejové zvyšky, bielkoviny, krv, pripečené a veľmi odolné nečistoty, decht apod. Môže sa používať napríklad v čistiacich systémoch udiarenských prevádzok, na priemyselné čistenie grilov, dymovodov a teplovzdušných kotlov, na čistenie veľmi znečistených podláh apod.

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

Kyselina octová (kyselina etánová) CAS: 64-19-7

| | | |
|----------------------|----------------------|----------|
| NPEL: priemerný | NPEL: krátkodobý | Poznámka |
| 10 ppm | 20 ppm | |
| 25 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | nie je |

8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Kyselina octová CAS: 64-19-7

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------|
| Limitné hodnoty - 8 hod. | Limitné hodnoty - krátka doba | Poznámka |
| 25 mg/m ³ | 10 ppm | |
| | 50 mg/m ³ | 20 ppm |
| | | nie je |

8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite 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

D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy CAS: 68515-73-1

DNEL

| | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 420 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 595 000 mg/kg/deň |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | | | | |
|--|------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 124 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 357 000 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 35,7 mg/kg/deň |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | | Čistiarné odpadových vôd (ČOV) |
| 0,176 mg/l | 0,018 mg/l | Sladká voda | Morská voda | 560 mg/l |
| 0,27 mg/l | neuveďené | | | |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
| 1,516 mg/l | 0,152 mg/kg | neuveďené | 0,654 mg/kg | 111,11 mg/kg potravy |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | | | | CAS: 110615-47-9 |
| DNEL | | | | |
| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 420 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 595 000 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 124 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 357 000 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 35,7 mg/kg/deň |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | | Čistiarné odpadových vôd (ČOV) |
| 0,176 mg/l | 0,018 mg/l | Sladká voda | Morská voda | 5 000 mg/l |
| 0,029 mg/l | neuveďené | | | |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
| 1,516 mg/l | 0,065 mg/kg | neuveďené | 0,654 mg/kg | 111,11 mg/kg potravy |
| Kyselina etidrónová | | | | CAS: 2809-21-4 |
| DNEL | | | | |
| Oblasť použitia | Spôsob podávania | Účinok | Doba expozície | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 12 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 34 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Inhalačne | Systémové účinky | Dlhodobá | 2,95 mg/m ³ |
| Spotrebitelia | Dermálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 17 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Dlhodobá | 1,7 mg/kg/deň |
| Spotrebitelia | Orálne | Systémové účinky | Krátkodobá | 1,7 mg/kg/deň |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie | | Čistiarné odpadových vôd (ČOV) |
| | | Sladká voda | Morská voda | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------|---------------------|
| 0,068 mg/l | 0,007 mg/l | neuvedené | neuvedené | 40 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodný sediment | Morský sediment | Vzduch | Pôda | Potravinový reťazec |
| 136 mg/kg | 13,6 mg/kg | žiadny účinok | 10 mg/kg | 3,7 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 | | | | |
| Používajte ochranné rukavice. Odporúčaný materiál rukavíc: polyvinylchlorid, neoprén, prírodný kaučuk, butylkaučuk, doba prieniku: 480 min. Neodporúčaný materiál rukavíc: kože 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 proti parám). 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. | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|--|--|
| Teplota topenia/tuhnutia | Nestanovené. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C. |
| Horľavosť | Nestanovené. |
| Dolná medza výbušnosti | Nestanovené. |
| Horná medza výbušnosti | Nestanovené. |
| Teplota vzplanutia | > 100 °C. |
| Teplota samovznietenia | Nestanovené. |
| Teplota rozkladu | Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy. |
| Hodnota pH | 14 (20 °C). |
| 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 | 23 hPa. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | $D_4^{20} = 1,284$. |
| 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 bázičná látka. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | 100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatúra). |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|--|---|
| 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). |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy CAS: 68515-73-1 | |
| Skupenstvo | Tuhá látka. |
| Farba | Nestanovené. |
| Zápach | Nestanovené. |
| Teplota topenia/tuhnutia | > 150 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 102).. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nestanovené, látka sa rozkladá. |
| Horľavosť | Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (read-across (CAS 110615-47-9), EU metóda A.10). |
| 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 | > 301 °C (read-across (CAS 110615-47-9), OECD 103). |
| Hodnota pH | Nestanovené. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | > 200 g/l (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 105). |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EÚ metóda A.8). |
| Tlak pár | ≤ 0,008 Pa (read-across (CAS 110615-47-9), 20 °C, OECD 104). |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | D ₄ ²⁰ = 1,16 (read-across (CAS 110615-47-9), EÚ metóda A.3). |
| Relatívna hustota pár | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Vlastnosti častíc | Nestanovené. |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy CAS: 110615-47-9 | |
| Skupenstvo | Tuhá látka. |
| Farba | Nestanovené. |
| Zápach | Nestanovené. |
| Teplota topenia/tuhnutia | > 150 °C (OECD 102). |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nestanovené, látka sa rozkladá. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|--|---|
| Horľavosť | Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10). |
| 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 | > 301 °C (OECD 103). |
| Hodnota pH | Nestanovené. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | > 200 g/l (20 °C, OECD 105). |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | log Pow ≤ -0,07 (20 °C, výpočet). |
| Tlak pár | ≤ 0,008 Pa (20 °C, OECD 104). |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | $D_4^{20} = 1,16$ (EÚ metóda A.3). |
| Relatívna hustota pár | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Vlastnosti častíc | Nestanovené. |
| Kyselina etidrónová CAS: 2809-21-4 | |
| Skupenstvo | Tuhá látka. |
| Farba | Nestanovené. |
| Zápach | Nestanovené. |
| Teplota topenia/tuhnutia | ≥ 450 °C (EÚ metóda A.1). |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nestanovené. |
| Horľavosť | Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10). |
| 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 alebo látku, ktorá sa môže rozkladať. |
| Hodnota pH | Nestanovené. |
| Kinematická viskozita | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |
| Rozpustnosť | 690 g/l (20 °C, literatúra). |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | log Pow = -3,5 (literatúra). |
| Tlak pár | Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | 1 450 - 1 490 kg/m ³ (literatúra). |
| Relatívna hustota pár | Nevzťahuje sa na tuhé látky. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Vlastnosti častíc

Nestanovené.

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

Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa nízke koncentrácie kyseliny octovej.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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 zmes s korozívnym účinkom na kovy kategórie 1, vzhľadom na obsah hydroxidu sodného.

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.

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 reaktivnosťou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy

CAS: 68515-73-1

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

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

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.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

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 organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

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 není klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

D-Glukopyranózy, oligoméren, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy

CAS: 110615-47-9

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Nejedná sa o kvapalinu.

Horľavé tuhé látky

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).

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.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

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 organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

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 není klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Kyselina etidrónová

CAS: 2809-21-4

Výbušniny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky, čas horenia = 2 minúty (EÚ metóda A.10).

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky.

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.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

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 organickú 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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. |
| Termálna 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 mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, kyseliny. Zmes je korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy kremíka, oxidy fosforu, fosfín 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|------------------|---|
| Orálne | Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. ATE _{zmes} > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikovaná ako toxická orálnou cestou expozície). |
| 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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | | |
|--|--|------------------|
| D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy | | CAS: 68515-73-1 |
| Akútna toxicita | | |
| Orálne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 423). | |
| Dermálne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králik). | |
| Inhalačne | Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | | |
| Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre erytémov = 0,7, 1,3, 0,3 (plne vratné) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404). Index podráždenia PDII = 2,6 (max. 10, neporušená koža), priemerné skóre erytému ≥ 1 - ≤ 2 (stredne závažný erytém na neporušenej koži), priemerné skóre edému = cca. 1 (stredne silný erytém na neporušenej koži) (králik, 72 h, OECD 404). | | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | | |
| Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči. Priemerné skóre zakalenie rohovky = 2,3 (nie je plne vratné za 23 dní), iritídy = 1 (plne vratné za 7 dní), začervenanie spojoviek = 2,7 (nie je plne vratné za 21 dní), edém spojoviek = 1 (nie je plne vratné) (králik, 72 hod, OECD 405). | | |
| 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 476). | | |
| Karcinogenita | | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | | |
| Reprodukčná toxicita | | |
| Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (read-across SAT 981163, orálne, potkan, generácia P0, OECD 421). | | |
| 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 = 100 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d, EÚ metóda B.26). | | |
| Aspiračná nebezpečnosť | | |
| Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C. | | |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | | CAS: 110615-47-9 |
| Akútna toxicita | | |
| Orálne | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan). | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králik).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov = 2,9 (plne vratné za 17 dní) a edémov = 2, 1 (plne vratné za 10 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0,5 (nie je plne vratné za 21 dní), iritídy = 0,3 (plne vratné za 14 dní), začervenanie spojoviek = 2,1 (nie je plne vratné za 21 dní), edém spojoviek = 1 (nie je plne vratné za 21 dní) (králik, 72 hod, OECD 405).

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.

Negatívny (OECD 471, OECD 473).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (reprodukčná toxicita, orálne, potkan, generácia P0, OECD 421).

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 = 1 000 mg/kg/deň (systémový a kumulatívny účinok, potkan, orálne, 90 d, EÚ metóda B.26).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Kyselina etidrónová

CAS: 2809-21-4

Akútna toxicita

Orálne Látka je klasifikovaná v kategórii 4.
LD₅₀ = 1 878 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 3 505 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0, priemerné skóre edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Maximálne skóre dráždivosti = cca. 90 zo 110 (nevratné, králik, 72 hod, OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximalizačný test).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL \geq 493 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, OECD 453).

NOAEL \geq 384 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, OECD 453).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 92 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 416).

NOAEL = 92 mg/kg/deň (potkan, samice, orálne, generácia F1, OECD 416).

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 = 34 mg/kg/deň (účinko na mláďatá, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408).

LOAEL = 139 mg/kg/deň (anémia, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík 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 neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|---|------------------|
| Chronická toxicita pre vodné prostredie | |
| Zmes neobsahuje látky klasifikované ako chronicky toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. | |
| Ryby | |
| 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. | |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, decyl oktyl glykozidy | CAS: 68515-73-1 |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 100,81 mg/l (úmrtnosť, ISO 7346/1-3). | |
| NOEC, 28 d., Danio rerio: 1,8 mg/l (úmrtnosť, OECD 204). | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 100 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). | |
| NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 2 mg/l (reprodukcie, OECD 211). | |
| Riasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 27,22 mg/l (biomasa, DIN 38412, part 9). | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 21 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412, part 9). | |
| EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 6,25 mg/l (biomasa, DIN 38412, part 9). | |
| D-Glukopyranózy, oligomérne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | CAS: 110615-47-9 |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 2,95 mg/l (úmrtnosť). | |
| NOEC, 28 d., Danio rerio: 1,8 mg/l (úmrtnosť). | |
| NOEC, 28 d., Danio rerio: 3,2 mg/l (rast). | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 7 mg/l (pohyblivosť). | |
| NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 2 mg/l (reprodukcie). | |
| NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 1 mg/l (pohyblivosť). | |
| Riasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 5 mg/l (biomasa). | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 12,5 mg/l (rýchlosť rastu). | |
| EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 1,45 mg/l (biomasa). | |
| EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 4,15 mg/l (rýchlosť rastu). | |
| Kyselina etidrónová | CAS: 2809-21-4 |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|--|------------------|
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 195 mg/l (pohyblivosť, OECD 204). NOEC, 14 d., Oncorhynchus mykiss: 60 mg/l (správanie, strata rovnováhy, OECD 204). | |
| Kôrovce | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 527 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 28 d., Daphnia Magna: 6,75 mg/l (prežitie dospelých jedincov a počet mláďat, EPA 66013-75-009). | |
| Riasy | |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii. | |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | |
| Zmes | |
| Nestanovené pre zmes. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy | CAS: 68515-73-1 |
| Ľahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 E). | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | CAS: 110615-47-9 |
| Ľahko biologicky rozložiteľný: 88 % za 28 dní (c = 2 mg/l, spotreba O ₂ , OECD 301 D). Ľahko biologicky rozložiteľný: 60 % za 28 dní (c = 5 mg/l, spotreba O ₂ , OECD 301 D). | |
| Kyselina etidrónová | CAS: 2809-21-4 |
| Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: BOD ₅ /COD = 23 % (OECD 301 D). BOD - Biologická spotreba kyslíka. COD - Chemická spotreba kyslíka. | |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | |
| Zmes | |
| Nestanovené pre zmes. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy | CAS: 68515-73-1 |
| log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EÚ metóda A.8). | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | CAS: 110615-47-9 |
| log Pow ≤ -0,07 (20 °C, výpočet). | |
| Kyselina etidrónová | CAS: 2809-21-4 |
| BCF < 7 (Cyprinus carpio, dávka 0,06 mg/l). BCF < 2 (Cyprinus carpio, dávka 0,6 mg/l). log Pow = -3,5 (literatúra). | |
| 12.4. Mobilita v pôde | |
| Zmes | |
| Nestanovené pre zmes. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

| | |
|--|------------------|
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku. | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, decyl oktyl glykozidy | CAS: 68515-73-1 |
| log Koc = 1,7 (read-across (CAS 110615-47-9), 25 °C, OECD 121). | |
| D-Glukopyranózy, oligoméne, C10-16 (párne číslovanie) alkyl glykozidy | CAS: 110615-47-9 |
| log Koc = 1,7 (25 °C, OECD 121). | |
| Kyselina etidrónová | CAS: 2809-21-4 |
| log Koc = 4,22. | |
| 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 | |
| Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Neodstraňujte zvyšky vhodným do kanalizácie. Neznečistíte 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 (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 | |
| Korozívna 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. | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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

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



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 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1824

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4. Obalová skupina

II

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pre ADR/RID

| | |
|------------------------------------|---|
| Klasifikačný kód | C5 |
| Bezpečnostná značka | 8 |
| Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) | 80 |
| Obmedzenie pre tunely | E (ADR), - (RID) |
| Obmedzené množstvo | 1l |
| Vyňaté množstvo | Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| Dopravná kategória | 2 |

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 EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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

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

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akútna toxicita, kat. 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kat. 2 |
| Flam. Liq. 3 | Horľavá kvapalina, kat. 3 |
| 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 |
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 613

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

| | |
|----------------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| P234 | Uchovávajte iba v pôvodnom balení. |
| 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.