

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Dátum vydania: 15. 11. 2012

Verzia: 4.0

Dátum aktualizácie: 12. 02. 2019

Nahrádza verziu z: 01. 12. 2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Kód produktu

VC300XXXX98-CLP

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Určené použitie

Tekutý prostriedok určený na denné upratovanie sanitárnych a umývárenských priestor.

Nedoporučené použitie

Nie je vhodný na kovové povrchy.

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.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

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 300/400 sanitárny denný

Met. Corr. 1; H290

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 poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Alkoholy, C10-12, etoxylovaný propoxylovaný, Kyselina etidrónová, Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylovaný, Alkylpolyglykosid C10-16

Štandardné vety o rizikosti

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P234 - Uchovávajúte iba v pôvodnom balení.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie: ≥ 30 % voda, 5 - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % butylglykol, fosfonáty, polyakryláty, parfumy, benzylalkohol, farbivo.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

Vodný roztok.

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Identifikácia zložky	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
Alkoholy, C10-12, etoxylovaný propoxylovaný		
Číslo CAS	68154-97-2	
Číslo ES	614-340-8	Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	neuvadené	Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér	
2-Butoxyetanol; Etylénglykol-monobutyléter		
Číslo CAS	111-76-2	Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	203-905-0	Acute Tox. 4; H312
Indexové číslo	603-014-00-0	Skin Irrit. 2; H315
Registračné číslo	01-2119475108-36-XXXX	Eye Irrit. 2; H319
		Acute Tox. 4; H332
Kyselina etidrónová		
Číslo CAS	106232-83-1	
Číslo ES	500-294-5	Met. Corr. 1; H290
Indexové číslo	neuvadené	Acute Tox. 4; H302
Registračné číslo	01-2119510391-53-XXXX	Eye Dam. 1; H318
Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylovaný		
Číslo CAS	68154-97-2	
Číslo ES	614-340-8	Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	neuvadené	Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér	
Alkylpolyglykosid C10-16		
Číslo CAS	110615-47-9	
Číslo ES	600-975-8	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvadené	Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	01-2119489418-23-XXXX	
Látka má špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C > 30 %, Eye Dam. 1; H318: C > 12 %		
Kyselina octová		
Číslo CAS	64-19-7	
Číslo ES	200-580-7	Flam. Liq. 3; H226
Indexové číslo	607-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314
Registračné číslo	01-2119475328-30-XXXX	
Látka má špecifické koncentračné limity: C ≥ 90 %: Skin Corr. 1A; H314, 25 % ≤ C < 90 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % ≤ C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % ≤ C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319		
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 kľud 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.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachovať 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 ošetrovanie.

Pri požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholom.

Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena odolná alkoholom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia 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, fosfán a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Rady 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť 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 hmly a pary.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Nepoužívať znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odstraňuje nečistoty, škvrny a povlaky od vodného kameňa aj ostatné bežné nečistoty a minerálne usadeniny.

Používa sa vo veľmi malej koncentrácii. Pomocou rozprašovača sa nanáša na toaletnej misy, pisoáre, keramické obklady, vodovodné batérie, sprchové kúty a ostatné zariadenia. Je vhodný aj na mopovanie podláh odolných kyselinám. Týmto prostriedkom je možné čistiť aj vnútorné časti toaletných mís a pisoárov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

2-Butoxyetanol

CAS: 111-76-2

NPEL: priemerný NPEL: krátkodobý Poznámka

20 ppm

50 ppm

98 mg/m³

246 mg/m³

K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Kyselina octová

CAS: 64-19-7

NPEL: priemerný NPEL: krátkodobý Poznámka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

10 ppm 25 mg/m ³	- ppm - mg/m ³	nie je		
8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU				
2-Butoxyetanol				CAS: 111-76-2
Limitné hodnoty - 8 hod. 98 mg/m ³ 20 ppm		Limitné hodnoty - krátka doba 246 mg/m ³ 50 ppm		Poznámka -
Kyselina octová				CAS: 64-19-7
Limitné hodnoty - 8 hod. 25 mg/m ³ 10 ppm		Limitné hodnoty - krátka doba - mg/m ³ - ppm		Poznámka nie je
8.1.2 Sledovacie postupy				
Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.				
8.1.3 Biologické limitné hodnoty				
Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.				
8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC				
2-Butoxyetanol				CAS: 111-76-2
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	98 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 091 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	246 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	125 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	89 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	59 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	426 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	147 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	75 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	89 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	6,3 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	26,7 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
8,8 mg/l	0,88 mg/l	26,4 mg/l	neuveďené	463 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
		neuveďené	2,33 mg/kg	0,02 g/kg potravy
Kyselina etidrónová				CAS: 2809-21-4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

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
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (COV)
0,068 mg/l	0,007 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		neuveďené	neuveďené	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
Alkylpolyglykosid C10-16				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		Čistiarne odpadových vôd (COV)
0,176 mg/l	0,018 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,029 mg/l	neuveďené	5 000 mg/l
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 octová				CAS: 64-19-7
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	25 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	25 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	25 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	25 mg/m ³
PNEC				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (COV)
		Sladká voda	Morská voda	
3,058 mg/l	0,306 mg/l	30,58 mg/l	neuvedené	85 mg/l

PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
11,36 mg/kg	1,136 mg/kg	neuvedené	0,47 mg/kg	neuvedené

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

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 úrovni vetrania.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

Ochrana dýchacích ciest

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

Ochrana rúk

Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhľadom na to, že chýba testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre túto zmes. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie.

Ochrana očí a tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	ružová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápalu	nestanovené
pH	2,1
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	100 °C
Teplota vzplanutia	> 60 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

<i>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</i>	nestanovené
<i>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</i>	nestanovené
<i>Tlak páry</i>	23 hPa
<i>Hustota pár</i>	nestanovené
<i>Relatívna hustota</i>	nestanovené
<i>Rozpustnosť vo vode</i>	miešateľný
<i>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</i>	nestanovené
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</i>	nestanovené
<i>Teplota samovznietenia</i>	240 °C
<i>Teplota rozkladu</i>	nestanovené
<i>Viskozita</i>	nestanovené
<i>Výbušné vlastnosti</i>	nie je klasifikovaný ako výbušný
<i>Oxidačné vlastnosti</i>	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

<i>Organické riedidlá</i>	5,0 %
<i>Voda</i>	77,3 %
<i>VOC</i>	5,00 %
<i>Obsah pevných častí</i>	4,2 %

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.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Orálne dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca
 $ATE_{zmes} > 4\,887 \text{ mg/kg}$

Dermálne dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca
 $ATE_{zmes} > 22\,000 \text{ mg/kg}$

Inhalačne dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca
 $ATE_{zmes} > 220 \text{ mg/l (para)}$

Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov zložky/zložiek

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 zložky/zložiek

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako senzibilizujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako mutagénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Karcinogenita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako karcinogénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Reprodukčná toxicita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická 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 300/400 sanitárny denný

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Ďalšie informácie

pozri oddiel 2 a 4.

Alkoholy, C10-12, etoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

Akútna toxicita

Orálne látka je klasifikovaná v kategórii 4
LD₅₀ = 950 mg/kg (potkan)

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

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.

2-Butoxyetanol

CAS: 111-76-2

Akútna toxicita

Orálne látka je klasifikovaná v kategórii 4
LD₅₀ = 1 414 mg/kg (potkan)

Dermálne látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie
LD₀ > 2 000 mg/kg (potkan)
ATE = 1 100 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Inhalačne	látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie LD ₀ > 4,9 mg/l (potkan, para, 4 hod.) ATE = 11 mg/l (para, pre výpočet podľa aditívneho vzorca)
Poleptanie kože/podráždenie kože	
klasifikovaná ako dráždivá pre kožu, priemerné skóre erytémov = 1,7 (nie je plne vratné za 14 dní) a edémov = 0,13 (nie je plne vratné za 14 dní) (králik, EÚ metóda B.4)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
klasifikovaná ako dráždivá pre oči, priemerné skóre zakalenie rohovky = 0,89 (plne vratné za 21 dní), iritídy = 0,56 (plne vratné za 7 dní), začervenanie spojoviek = 2,6 (plne vratné za 21 dní), edému spojoviek = 1,8 (plne vratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 405)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximalizačný test)	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)	
Karcinogenita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEC = 125 ppm (hemangiokarcomy pečene, potkan, samec, para, OECD 451) NOAEC = 125 ppm (nádor ústi pažeráka, potkan, samica, para, OECD 451)	
Reprodukčná toxicita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 720 mg/kg/deň (úbytok telesnej hmotnosti, úmrtnosť, plodnosti, myš, orálne, generácia P0) LOAEL = 720 mg/kg/deň (spotreba vody a jedla, myš, orálne, generácia P0) NOAEL = 720 mg/kg/deň (hmotnosť mláďat, myš, orálne, generácie F1) NOAEL = 720 mg/kg/deň (žiadny účinok, myš, orálne, generácia F2)	
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 < 69 mg/kg/deň (histopatológia, potkan, samec, orálne, 90 dní, OECD 408) NOAEL < 82 mg/kg/deň (histopatológia a hematológia, potkan, samica, orálne, 90 dní, OECD 408)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Kyselina etidrónová	CAS: 2809-21-4
Akútna toxicita	
Orálne	látka je klasifikovaná v kategórii 4 LD ₅₀ = 1 878 mg/kg (potkan)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 10 000 mg/kg (králik)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

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)
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 nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximalizačný test)
Mutagenita zárodočných buniek	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 ≥ 493 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, OECD 453) NOAEL ≥ 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 uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.
Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylovaný	CAS: 106232-83-1
Akútna toxicita	
Orálne	látka je klasifikovaná v kategórii 4 LD ₅₀ = 300 - 2 000 mg/kg (potkan) ATE = 500 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca)
Dermálne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

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

Alkylpolyglykosid C10-16

CAS: 110615-47-9

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan)

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 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
nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 473)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

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 uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Kyselina octová	CAS: 64-19-7
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 3 530 mg/kg (potkan)
Dermálne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Inhalačne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LC ₅₀ = 40 mg/l (potkan, para, 4 hod.)
Poleptanie kože/podráždenie kože	
látka klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A nie je klasifikovaná ako dráždivý pre pokožku - priemerné skóre kožnej dráždivosti PDII = 0,5 (3,3% roztok, 72 hod., králik, OECD 404) klasifikovaná ako dráždivý pre pokožku - priemerné skóre kožnej dráždivosti PDII = 1,1 (10% roztok, 72 hod., králik, OECD 404) nie je klasifikovaná ako dráždivý pre pokožku - priemerné skóre erytémov = 0,42 a edémov = 0,17 (2,5% roztok, králik, 72 hod., OECD 404) klasifikovaná ako dráždivý pre pokožku - priemerné skóre erytémov = 1,5 - 3,92 a edémov = 0,42 - 2,83 (10 - 25% roztok, králik, 72 hod., OECD 404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči priemernej zakalenie rohovky = 1,72, edém spojiviek = 1,67, erytémov = 2,67 (10% roztok, králik, 72 hod., OECD 405)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 471, OECD 473)	
Karcinogenita	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Reprodukčná toxicita	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

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 = 290 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, klinické symptómy, orálne, potkan)

Aspiračná nebezpečnosť

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Alkoholy, C10-12, etoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 12 mg/l

Riasy

dáta pre látku nie sú k dispozícii

2-Butoxyetanol

CAS: 111-76-2

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 1 474 (úmrtnosť)

NOEC, 21 d., Dáňo pruhované (Brachydanio rerio): > 100 mg/l (účinnok ako endokrinné disruptory)

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 1 800 mg/l (pohyblivosť)

EC₁₀, 21 d., Daphnia Magna: 1 800 mg/l (úmrtnosť)

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 100 mg/l (reprodukcie)

Riasy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 911 mg/l (biomasa)
EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 1 840 mg/l (rýchlosť rastu)
EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 308 mg/l (biomasa)
EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 679 mg/l (rýchlosť rastu)
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 88 mg/l (biomasa)
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Selenastrum capricornutum*): 286 mg/l (rýchlosť rastu)

Kyselina etidrónová

CAS: 2809-21-4

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 195 mg/l (pohyblivosť)
NOEC, 14 d., *Oncorhynchus mykiss*: 60 mg/l (správanie, strata rovnováhy)

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., *Daphnia Magna*: 527 mg/l (pohyblivosť)
NOEC, 28 d., *Daphnia Magna*: 6,75 mg/l (prežitie dospelých jedincov a počet mláďat)

Riasy

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Alkylpolyglykosid C10-16

CAS: 110615-47-9

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 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

EC₅₀, 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

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 5 mg/l (biomasa)
EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 12,5 mg/l (rýchlosť rastu)
EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 1,45 mg/l (biomasa)
EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 4,15 mg/l (rýchlosť rastu)

Kyselina octová

CAS: 64-19-7

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, úmrtnosť)
LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 300,82 mg/l (acetátový anión, úmrtnosť)
NOEC, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, úmrtnosť)
NOEC, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 300,82 mg/l (acetátový anión, úmrtnosť)

Kôrovce

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, pohyblivosť)

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: > 300,82 mg/l (acetátový anión, pohyblivosť)

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 80 mg/l (60% roztok, reprodukcie)

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 31,4 mg/l (100% roztok, reprodukcie)

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): > 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, rýchlosť rastu)

EC₅₀, 72 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): > 300,82 mg/l (acetátový anión, rýchlosť rastu)

NOEC, 72 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): 1 000 mg/l (50% roztok octanu draselného, rýchlosť rastu)

NOEC, 72 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): 300,82 mg/l (acetátový anión, rýchlosť rastu)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes

nestanovené pre zmes

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá (é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.

Alkoholy, C10-12, etoxylovaný propoxylovaný

CAS: 68154-97-2

ľahko biologicky rozložiteľný: 93 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 302)

2-Butoxyetanol

CAS: 111-76-2

ľahko biologicky rozložiteľný: 90,4 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B)

Kyselina etidrónová

CAS: 2809-21-4

nie je ľahko biologicky rozložiteľný: BOD₅/COD = 23 % (OECD 301 D)

BOD - Biologická spotreba kyslíka

COD - Chemická spotreba kyslíka

Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylovaný

CAS: 106232-83-1

ľahko biologicky rozložiteľný: > 70 % za 28 dní (OECD 301)

Alkylpolyglykosid C10-16

CAS: 110615-47-9

ľahko biologicky rozložiteľný: 88 % za 28 dní (c = 2 mg/l, spotreba O₂, OECD 301 D)

ľahko biologicky rozložiteľný: 60 % za 28 dní (c = 5 mg/l, spotreba O₂, OECD 301 D)

Kyselina octová

CAS: 64-19-7

ľahko biologicky rozložiteľný: 96 % za 20 dní (biooxidácie)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes

nestanovené pre zmes

2-Butoxyetanol

CAS: 111-76-2

log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
log Pow \leq -0,07 (20 °C)	
Kyselina octová	CAS: 64-19-7
BCF = 3,16 (Q)SAR metóda log Pow = -0,17 (25 °C, pH = 7)	
12.4 Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
2-Butoxyetanol	CAS: 111-76-2
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Kyselina etidrónová	CAS: 2809-21-4
log Koc = 4,22	
Alkylpolyglykosid C10-16	CAS: 110615-47-9
log Koc = 1,7 (25 °C)	
Kyselina octová	CAS: 64-19-7
Koc = 1,153 (Q)SAR metóda	
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.	
12.6 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 vhadením do kanalizácie. Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.	
Možný kód odpadu	
07 06 01* - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy, 15 01 10 * - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)	
Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi	
Korozívnosť pre kovy.	
Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi	
Nie sú známe.	
Právne predpisy o odpadoch	
Zákon č. 208/2018 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN

3265

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Kyselina etidrónová)
ostatná preprava	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4 Obalová skupina

III

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

nie je relevantná

14.8 Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pro ADR/RID

klasifikačný kód	C3
bezpečnostná značka	8
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	80
obmedzenie pre tunely	E (ADR), - (RID)
obmedzené množstvá	5 l
vyňaté množstvá	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1 000 ml
dopravná kategória	3

Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-A/S-B
---------------------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH
Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, 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, v platnom znení
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, 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

Zmena klasifikácie a označenie zmesi v oddiele 2, zmena zloženia v oddiele 3 a s tým súvisiace zmeny v ostatných častiach karty bezpečnostných údajov.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
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/EC
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 300/400 sanitárny denný

PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, 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.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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 na miesto určené obcou.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

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. Sú spracované 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. Kartú bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.