

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Dátum vydania:

11. 06. 2024

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

UFI kód

UFI: RKT0-N06P-J00N-XRTQ

Kód produktu

Nie je.

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Odporúčané použitie

Tekutý oplachový a leštiaci prostriedok pre profesionálne umývačky riadu a skla.
Profesionálne použitie.

Neodporúčané použitie

Nie sú známe. 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

Eye Dam. 1; H318

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo.

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný propoxylovaný ($\geq 2,5$ mólov EO/PO).

Výstražné upozornenie

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P280 Noste 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 odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistenie obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje Benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: ≥ 15 - < 30 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % konzervačné činidlá (BENZYL ALCOHOL, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE).

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
Undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný propoxylovaný ($\geq 2,5$ mólov EO/PO)			
Číslo CAS	neuveďené	10 - < 20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Číslo ES	940-634-3		
Indexové číslo	neuveďené		
Registračné číslo	nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér		
Benzylalkohol			
Číslo CAS	100-51-6	0,1 - < 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 ATE _{oral} = 1 200 mg/kg telesnej hmotnosti
Číslo ES	202-859-9		
Indexové číslo	603-057-00-5		
Registračné číslo	01-2119492630-38		
Bronopol (INN); 2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol			
Číslo CAS	52-51-7	$\leq 0,02$	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=100 M(Chronic)=10
Číslo ES	200-143-0		
Indexové číslo	603-085-00-8		
Registračné číslo	01-2119980938-15-XXXX		
3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát; 3-Jódoprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát			
Číslo CAS	55406-53-6	$\leq 0,01$	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 (hrtan) (inhalácia) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=1
Číslo ES	259-627-5		
Indexové číslo	616-212-00-7		
Registračné číslo	01-2120762115-60-XXXX		
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			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Prerušite 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. Ak problém pretrváva, 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 akejkol'vek 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, suché hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholu.

Rozsiahly požiar:

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Pri požiaru sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak, oxidy brómu, bromovodík, oxidy jódu, jodovodík 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. Zaistite primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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. Zaistite 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.

Chráňte pred mrazom.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

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

Nie sú stanovené.

8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	22 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	110 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	8 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	40 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,4 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	27 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	20 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
1 mg/l	0,1 mg/l	2,3 mg/l	neuvedené	39 mg/l

PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	žiadny účinok	0,456 mg/kg	žiadny účinok

Bronopol

CAS: 52-51-7

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	10,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	2,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	2,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	6 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	8 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	8 µg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,6 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1,8 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	0,6 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	0,6 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	2,1 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	4 µg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	4 µg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,18 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	0,5 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0 mg/l	neuveďené	0,43 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,008 mg/kg	0,009 mg/kg	žiadny účinok	0,21 mg/kg	žiadny účinok
3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát				CAS: 55406-53-6
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,023 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	0,07 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,16 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,16 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,001 mg/l	0,001 mg/l	0,44 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,017 mg/kg	0,002 mg/kg	žiadny účinok	0,005 mg/kg	žiadny účinok
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				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít (EN 166, EN 149+A1).

Ochrana kože - ochrana rúk

Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2).

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

Používajte ochranný pracovný odev a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť ochranu dýchacích ciest). 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	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené.
Horľavosť	Nestanovené.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	Nestanovené.
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať.
Hodnota pH	6,5 - 7,0.
Kinematická viskozita	Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %.
Rozpustnosť	Úplne miešateľná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na zmesi.
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 0,9981$.
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Benzylalkohol	CAS: 100-51-6
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Nestanovené.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	-15,4 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	205,31 °C (literatúra).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	100,4 °C (literatúra).
Teplota samovznietenia	436 °C (literatúra).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	1 g/25 ml vody (literatúra).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 1 (20 °C, literatúra).
Tlak pár	7 Pa (20 °C, literatúra).
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,04 g/cm ³ (24 °C, literatúra).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Bronopol	CAS: 52-51-7
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Biela.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	129 °C (EÚ metóda A.1).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka sa rozkladá.
Horľavosť	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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	cca. 170 °C (EÚ metóda A.1).
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	268 g/l (20,2 °C, pH = 5, EÚ metóda A.6). 286 g/l (20,2 °C, pH = 7, EÚ metóda A.6). 298 g/l (20,2 °C, pH = 9, EÚ metóda A.6).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EÚ metóda A.8). log Pow = 0,22 (24 °C, pH = 7, EÚ metóda A.8). log Pow = -0,34 (24 °C, pH = 9, EÚ metóda A.8).
Tlak pár	72 mN/m (20 °C, koncentrácie 1 g/l, EÚ metóda A.5).
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 1,9$ (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	D50 = 0,25 mm, distribúcie 3 % (metóda prosievání). D50 = 0,18 mm, distribúcie 1 % (metóda prosievání).
3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát	CAS: 55406-53-6
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Slabo žltkastá.
Zápach	Slabý.
Teplota topenia/tuhnutia	> 64,72 - < 66,34 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka sa rozkladá.
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	85 °C (OECD 103).
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	182 mg/l (20 °C, pH = 4, OECD 105). 168 mg/l (20 °C, pH = 7, OECD 105). 176 mg/l (20 °C, pH = 9, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 2,81 (25 °C, OECD 107).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Tlak pár	0 hPa (20 - 25 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 1,767$ (literatúra).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené.
9.2. Iné informácie	
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Zmes	
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné podľa fyzikálno-chemických vlastností, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.	
Benzylalkohol	CAS: 100-51-6
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	
Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.	
Horľavé tuhé látky	
Nejedná sa o tuhú látku.	
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.	
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.	
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	
Nejedná sa o tuhú látku.	
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.	
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

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.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je 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.

Bronopol

CAS: 52-51-7

Výbušniny

Látka obsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Vypočítaná kyslíková bilancia = - 40.

Látka nie je klasifikovaná ako výbušnina podtriedy 1.4 (EÚ metóda A.14).

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).

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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

Látka nie je klasifikovaná ako oxidujúce tuhé látky (EÚ metóda A.17).

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

Látky s koroziívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

3-Jódo-2-propynyl-butytkarbamát

CAS: 55406-53-6

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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 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

Nejedná sa o tuhú látku.

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 koroziívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

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.

Tlmivá kapacita

Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.

Rýchlosť odparovania

Nestanovené.

Miešateľnosť

Nestanovené.

Vodivosť

Nestanovené.

Žieravosť

Nestanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Plynná skupina	Nestanovené, nejedná sa o plyn.
Oxidačno-redukčný potenciál	Nestanovené.
Potenciál vzniku radikálov	Nestanovené.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanovené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod 0 ° C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak, oxidy brómu, bromovodík, oxidy jódu, jodovodík 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 cesty expozície.

Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca.

$ATE_{zmes} > 2\,500$ mg/kg.

Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

$ATE_{zmes} > 5\,000$ mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikovaná ako toxická dermálnou cestou expozície).

Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

$ATE_{zmes} > 20$ mg/l (odhad, nízka koncentrácia látok klasifikovaných ako toxická inhalačnou cestou expozície).

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 látky/látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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 nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

EUH208 - Obsahuje Benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Aspiračná nebezpečnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

Akútna toxicita

Orálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.
LD₅₀ = 1 620 mg/kg (potkan, literatúra).
ATE = 1 200 mg/kg podľa harmonizovanej klasifikácie.

Dermálne

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Inhalačne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LC₅₀ > 4 178 mg/m³ (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie, OECD 403).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Priemerné skóre erytémov = 0; 0; 0,7 (plne vratné za 72 hodín) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre oči.
Priemerné skóre zakalenia rohovky = 1 (plne vratné za 21 dní), iritídy = 0; 0,3; 0 (plne vratné za 48 hodín), začervenanie spojoviek = 2 (plne vratné za 21 dní), edému spojoviek = 1; 0,7; 0,7 (plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 487).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Počas dvojročnej štúdie žalúdka nebol preukázaný žiadny karcinogénny účinok (potkan, orálne, OECD 451).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOAEL > 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, literatúra).
NOAEL > 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, literatúra).
NOAEL > 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F2, literatúra).

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 = 400 mg/kg/deň (potkan, orálne, 104 týždňov, OECD 451).
NOAEC = 1 072 mg/m³ (potkan, aerosól, 28 dní, OECD 412).

Aspiračná nebezpečnosť

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

Bronopol

CAS: 52-51-7

Akútna toxicita

Orálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 3.
LD₅₀ = 211 mg/kg (potkan, samec, OECD 401).
LD₅₀ = 193 mg/kg (potkan, samica, OECD 401).

Dermálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 402).
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 GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Inhalačne

Látka je klasifikovaná v kategórii 3.

LC₅₀ ≥ 0,588 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., pri dávke 0,588 mg / l bol jeden samec nájdený mŕtvy druhý deň po expozícii, a ďalšie 2 zvieratá (jeden samec a jedna samica) bola zabitá z humánnych dôvodov, pretože trpela zápalom očí. Autori pripisujú úmrtí 3 zvierat pri tejto koncentrácii iba miestnemu dráždivému účinku bronopolom. U kontrolných skupín ani pri koncentráciách 0,038 alebo 0,089 mg / l nedošlo k žiadnym úmrtiam).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Index dráždivosti PDII = 6,2 (nie je plne vratné za 72 hodín) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenia začervenanie spojoviek = 1,6, edém spojoviek = 1,0 (plne vratné za 7 dní, 5% bronopol, 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.

In vitro:

Negatívny (bacterial reverse mutation assay, mammalian cell gene mutation assay).

Pozitívny (mammalian chromosome aberration test).

In vivo:

Negatívny (OECD 474, OECD 486, rodent dominant lethal assay).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 7 mg/kg/deň (karcinogenita, potkan, orálne).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 70 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, dvojgeneračný test).

NOAEL = 200 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1, dvojgeneračný test).

NOAEL = 200 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F2, dvojgeneračný test).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 7 mg/kg/deň (potkan, orálne, 104 týždňov).

LOAEL = 32 mg/kg/ deň (potkan, orálne, 104 týždňov).

NOAEL = 0,2% roztok v acetóne (myš, dermálne, 80 týždňov).

LOAEL = 0,5% roztok v acetóne (myš, dermálne, 80 týždňov).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík 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 GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

3-Jódo-2-propynyl-butylykarbamát

CAS: 55406-53-6

Akútna toxicita

Orálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.
LD₅₀ = 1 470 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králik, EPA OPP 81-2).

Inhalačne

Látka je klasifikovaná v kategórii 3.
LC₅₀ = 0,67 mg/l (potkan, prach, 4 hod., OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Index dráždivosti PDII = 2,63 (max. 3, plne vratné za 9 dní), priemerné skóre erytémov = 1,44 (plne vratné za 9 dní) a edémov = 1,06 (plne vratné za 4 dny) (králik, 72 hod., EPA OPP 81-5).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.
Priemerné skóre zakalenia rohovky = ≥ 2,5 (nie je plne vratné), iritídy = ≥ 1 (plne vratné za 14 dní), začervenanie spojiviek ≥ 2 (nie je plne vratné), edému spojiviek = 4 (nie je plne vratné) (králik, 72 hod., EPA OPP 81-4).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu v kategórii 1 podľa harmonizovanej klasifikácie.

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

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

Spôsobuje poškodenie hrtana pri dlhšej alebo opakovanej inhalačnej expozícii.
NOAEL = 200 mg/kg/deň (kožná dráždivosť, potkan, dermálne, 90 d., OECD 411).
LOAEL = 500 mg/kg/deň (kožná dráždivosť, potkan, dermálne, 90 d., OECD 411).
NOAEC = 1,16 mg/m³ (histopatológia, potkan, prach, 90 d., OECD 413).
LOAEC = 6,7 mg/m³ (histopatológia, potkan, prach, 90 d., OECD 413).
Pozorované kritické účinky = 0,007 mg/l (hrtan, potkan, prach, 90 d., OECD 413).

Aspiračná nebezpečnosť

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

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

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

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

kategória 1

$\Sigma = 2,1$

Chronická toxicita pre vodné prostredie

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

kategórie	1	2	3	4
Σ	0,21	2,1	21	0,21

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., *Oryzias latipes*: ≥ 100 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., *Daphnia Magna*: 230 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., *Daphnia Magna*: 95,3 mg/l (reprodukcie, OECD 211).

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 759 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 495 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 556 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 309 mg/l (biomasa, OECD 201).

Bronopol

CAS: 52-51-7

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 100) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=10).

Ryby

LC₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 11 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 28 d., *Oncorhynchus mykiss*: 2,61 mg/l (úmrtnosť, OECD 215).

Kôrovce

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 1,4 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,27 mg/l (OECD 211).

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,007 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,005 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát

CAS: 55406-53-6

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 10) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 67 µg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-1).

NOEC, 35 d., Pimephales promelas: 8,4 µg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-4).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 0,645 mg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-2).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 49,9 µg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-4).

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 53 µg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 22 µg/l (biomasa, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 13 µg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 5,8 µg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 4,6 µg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 4,6 µg/l (biomasa, OECD 201).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

Ľahko biologicky rozložiteľný: 92 - 96 % za 14 dní (spotreba O₂, OECD 301 C).

Bronopol

CAS: 52-51-7

Ľahko biologicky rozložiteľný: 70 - 80 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B).

3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát

CAS: 55406-53-6

Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 5 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

log Pow = 1 (20 °C, literatúra).

Bronopol

CAS: 52-51-7

log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EÚ metóda A.8).

log Pow = 0,22 (24 °C, pH = 7, EÚ metóda A.8).

log Pow = -0,34 (24 °C, pH = 9, EÚ metóda A.8).

3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát

CAS: 55406-53-6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

log Pow = 2,81 (25 °C, OECD 107).

12.4. Mobilita v pôde

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Benzylalkohol

CAS: 100-51-6

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Bronopol

CAS: 52-51-7

Koc = 5 (výpočet).

3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát

CAS: 55406-53-6

Koc = 3,9 - 90,1 (podľa druhu pôdy, batch equilibrium method).

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

Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej osobe (špecializovanej firme s oprávnením) alebo na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať na recykláciu.

Možný kód odpadu

16 03 05 N - Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)

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

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

Právne predpisy o odpadoch

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je.

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je.

14.4. Obalová skupina

Nie je.

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.

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, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

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

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

Predpisy SR

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

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

Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
ATE	Odhad akútnej toxicity
M	Multiplikačný faktor
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
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutrálny strojový oplach riadu

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P280	Noste 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 odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistenie obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného 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.