

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Dátum vydania:

26. 02. 2021

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 250

UFI kód

UFI: H850-P0MK-Y00C-5UQE

Kód produktu

VC250XXX99.

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Odporúčané použitie

Tekutý neutrálny koncentrovaný čistiaci prostriedok určený k profesionálnemu ručnému umývaniu riadu a na odmasťovanie všetkých povrchov.

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.

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 250

Skin Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

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

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

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo.

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty, Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný, Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ, Bronopol.

Výstražné upozornenie

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje (R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/EC o detergentoch: ≥ 5 - < 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % fosfáty, parfumsy LIMONENE, LINALOOL, CITRAL a konzervačné látky (BENZYLALCOHOL, BRONOPOL, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE).

2.3. Iná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty			
Číslo CAS	85536-14-7	≤ 6	Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	287-494-3		Skin Corr. 1C; H314
Indexové číslo	neuvedené		Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	01-2119490234-40-XXXX		Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný			
Číslo CAS	68439-50-9	≤ 5	Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	neuvedené		Eye Dam. 1; H318
Indexové číslo	neuvedené		Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	polymér, nepodlieha registrácii		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Dam. 1; H318		C ≥ 10 %	
Eye Irrit. 2; H319		1 % < C < 10 %	
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ			
Číslo CAS	68891-38-3	< 4,5	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	500-234-8		Eye Dam. 1; H318
Indexové číslo	neuvedené		Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	01-2119488639-16-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Dam. 1; H318		C ≥ 10 %	
Eye Irrit. 2; H319		5 % < C < 10 %	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén			
Číslo CAS	5989-27-5	< 0,2	Flam. Liq. 3; H226
Číslo ES	227-813-5		Asp. Tox. 1; H304
Indexové číslo	601-029-00-7		Skin Irrit. 2; H315
Registračné číslo	01-2119529223-47-XXXX		Skin Sens. 1; H317
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 1; H410
			M=1
			M(Chronic)=1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Bronopol (INN); 2-Bróm-2-nitropropán-1,3-diol			
Číslo CAS	52-51-7		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	200-143-0		Acute Tox. 4; H312
Indexové číslo	603-085-00-8	≤ 0,02	Skin Irrit. 2; H315
Registračné číslo	01-2119980938-15-XXXX		Eye Dam. 1; H318
			STOT SE 3; H335
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 2; H411
			M=10
3-Jódo-2-propynyl-butylkarbamát; 3-Jódoprop-2-yn-1-yl-butylkarbamát			
Číslo CAS	55406-53-6		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	259-627-5		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	616-212-00-7	≤ 0,01	Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		Acute Tox. 3; H331
			STOT RE 1; H372 (hrtan)
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 1; H410
			M=10
			M(Chronic)=1

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

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

Pri styku s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. 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. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, 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. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorpčným 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' 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.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Oblasť použitia: Používa sa vo veľkých predovšetkým stravovacích prevádzkach.

Vyznačuje sa vôňou sicílskych pomarančov a ekvádorských banánov.

Použitie materiálu/zmesi: Dávkujte 20 ml do 10 l vody.

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.

8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,6 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	119 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,3 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	42,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,425 mg/kg/deň

PNEC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l	neuveďené	3,43 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	žiadny účinok	35 mg/kg	žiadny účinok
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ				CAS: 68891-38-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 750 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	132 µg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	52 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 650 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	79 µg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	15 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,71 mg/l	neuveďené	10 g/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nestanovené	7,5 mg/kg	žiadny účinok
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén				CAS: 5989-27-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	66,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	9,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	16,6 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
14 µg/l	1,4 µg/l	neuveďené	neuveďené	1,8 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

3,85 mg/l	0,385 mg/kg	žiadny účinok	0,763 mg/kg	133 mg/kg potravy
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
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)
		Sladká voda	Morská voda	
0,01 mg/l	0,001 mg/l	0,003 mg/l	neuveďené	0,43 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,041 mg/kg	0,003 mg/kg	žiadny účinok	0,5 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 250

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Ochrana kože - ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice.

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

Ochrana kože - iné

Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť filter pre zachytenie pevných častíc). 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	Žltá.
Zápach	Charakteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C.
Horľavosť	Nestanovené.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	> 100 °C.
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať.
Hodnota pH	6,4.
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 250

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na zmesi.
Tlak pár	23 hPa.
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,048 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Hnedá.
Zápach	Charakteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	279,5 K (EÚ metóda A.1).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	462,2 K (EÚ metóda A.2).
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	196,9 °C (ASTM D93/07).
Teplota samovznietenia	380 °C (ASTM E 659-78).
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	> 16 g/ 100 g H ₂ O (20 °C, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123).
Tlak pár	1,06 * 10 ⁻⁸ Pa (25 °C, (Q)SAR metóda).
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 1,05 (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný	CAS: 68439-50-9
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až žltkastá.
Zápach	Po alkohole.
Teplota topenia/tuhnutia	16 °C.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 250 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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	125 °C.
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	5,0 - 7,0 (1% roztok, 20 °C).
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	Nestanovené.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nestanovené.
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,98 g/cm ³ (20 °C).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Žltkastá.
Zápach	Zatuchnutý.
Teplota topenia/tuhnutia	> 300 °C (ASTM E737-76).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C.
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	250 °C (EÚ metóda A.16)
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Rozpustnosť	280 g/l (20 °C, pH = 6,8, literatúra).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123).
Tlak pár	Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Hustota a/alebo relatívna hustota	1,08 g/cm ³ (22 °C, OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
Vlastnosti častíc	Nestanovené.
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén	CAS: 5989-27-5
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až žltkastá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	199,5 K (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	450,6 K (literatúra).
Horľavosť	Látka klasifikovaná ako horľavá kvapalina.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	51 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	245 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	4,5 (OECD 122).
Kinematická viskozita	cca. 1 mm ² /s (výpočet z dynamickej viskozity = 0,846 mPa*s, OECD 114).
Rozpustnosť	12,3 mg/l (pH = 7, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117).
Tlak pár	200 Pa (25 °C, literatúra).
Hustota a/alebo relatívna hustota	D ₄ ²⁰ = 0,844 (OECD 109).
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 počiatková 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 prosievaní). D50 = 0,18 mm, distribúcie 1 % (metóda prosievaní).

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Zmes

Výbušniny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Zmes nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

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

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Organické peroxidy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

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

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 chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

Látky s 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
Výbušniny	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.	
Horľavé plyny	
Nejedná sa o plyn.	
Aerosóly	
Nejedná sa o aerosól.	
Oxidujúce plyny	
Nejedná sa o plyn.	
Plyny pod tlakom	
Nejedná sa o plyn.	
Horľavé kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Horľavé tuhé látky	
Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky čas horenia > 2 400 s (EÚ metóda A.10).	
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.	
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.	
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.	
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.	
Oxidujúce kvapaliny	
Nejedná sa o kvapalinu.	
Oxidujúce tuhé látky	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.	
Organické peroxidy	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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.	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
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 je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 3 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	
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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

Nejedná sa o kvapalinu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 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.

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, 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

Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.
Zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca.
 $ATE_{zmes} > 7\,058$ 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 látky klasifikovaná ako toxická inhalačnou cestou expozície).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.
Zmes je klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1C na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.
Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.
Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.
EUH208 - Obsahuje (R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Akútna toxicita

Orálne

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

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1C.

Index dráždivosti PDII = 5,25 (max. skóre = 6, nevratné); 5,33 (max. skóre 8, nevratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Celkové skóre dráždivosti = 46,9 (nie je plne vratné za 6 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Mutagenita pre zárodočné bunky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

In vitro:

Negatívny (OECD 471).

Pozitívny (OECD 473).

In vivo:

Negatívny (OECD 474, mammalian germ cell cytogenetic assay, rodent dominant lethal assay).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 350 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0).

NOAEL = 350 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia F1).

NOAEL = 350 mg/kg/deň (potkan, 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 = 85 mg/kg/deň (pečeň a obličky, potkan, orálne).

LOAEL = 300 mg/kg/deň (pečeň a obličky, potkan, orálne).

NOAEL = 5 % (potkan, dermálne).

Aspiračná nebezpečnosť

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

Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný

CAS: 68439-50-9

Akútna toxicita

Orálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.

LD₅₀ = 300 - 2 000 mg/kg (potkan).

ATE = 500 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).

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

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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.

Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ

CAS: 68891-38-3

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Priemerné skóre erytémov = 3,2 a edémov = 3,2 (plne vratné) (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.
Priemerné skóre zakalenie rohovky = 1,3 (nie je plne vratné za 21 dní), iritídy = 0,8 (nie je plne vratné za 21 dní), začervenanie spojoviek = 3 (plne vratné), edém spojoviek = 1 (plne vratné) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOAEL = 300 mg/kg/deň (systémové účinky, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).
NOAEL = 300 mg/kg/deň (reprodukcia, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).
NOAEL = 300 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOAEL > 225 mg/kg/deň (systémová toxicita, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

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

(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén

CAS: 5989-27-5

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 423).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov = 2 (nie je plne vratná za 7 dní) a edémov = 1,56 (nie je plne vratná za 7 dní) (králik, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,3, 1, 1,3 (plne vratné za 2 - 4 dni), edém spojoviek = 1, 0,3, 1 (plne vratné za 2 - 7 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 473, OECD 476, OECD 479).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 75 - 150 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, OECD 451).

NOAEL = 300 - 600 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, OECD 451).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 500 mg/kg/deň (klinické príznaky, úmrtnosť, zmena telesnej hmotnosti, myš, orálne, generácia P0, 90 dní, OECD 408).

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 = 1 650 mg/kg/deň (myš, orálne, 28 dní, OECD 407).

LOAEL = 3 300 mg/kg/deň (myš, orálne, 28 dní, OECD 407).

Aspiračná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík 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 4.
LD₅₀ = 305 mg/kg (potkan, OECD 423).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).
ATE = 1 100 mg/kg (pre výpočet podľa aditívneho vzorca).

Inhalačne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

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

Súčet koncentrácií	L(E)C _{50m}	Klasifikácia	M faktor
< 0,21 hm. %	0,245 mg/l	Aquatic Acute 1; H400	1
kategória 1		$\Sigma < 0,41$	

Chronická toxicita pre vodné prostredie

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

Súčet koncentrácií	EqNOEC _m	Klasifikácia	M faktor	
< 10,53 hm. %	0,17268 mg/l	Aquatic Chronic 3; H412	nie je relevantné	
kategoríe	1	2	3	4
Σ	< 0,2	< 2,0	< 35,53	nie je relevantné

Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 1,67 mg/l (úmrtnosť, USEPA 850.1075).

NOEC, 72 d., *Oncorhynchus mykiss*: 0,23 mg / l (read-across (4-undecylbenzénsulfónát sodný), úmrtnosť, OECD 210).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 2,9 mg/l (read-across (4-undecylbenzénsulfónát sodný), pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 1,18 mg/l (read-across (4-undecylbenzénsulfónát sodný), OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 235 mg/l (read-across (4-undecylbenzénsulfónát sodný), rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 13,1 mg/l (read-across (4-undecylbenzénsulfónát sodný), rýchlosť rastu, OECD 201).	
Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný	CAS: 68439-50-9
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 1 mg/l.	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 1 mg/l.	
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
Látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 7,1 mg/l (úmrtnosť, OECD 203). NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l (úmrtnosť a subletálne účinky, OECD 204).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 7,4 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,27 mg/l (prežitia a reprodukcie, OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 4,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 720 µg/l (úmrtnosť, OECD 203). EC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 688 µg/l (pohyblivosť, OECD 203). NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,37 mg/l (liahnivosť, OECD 212). NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,19 mg/l (abnormálne vzhľad a správanie, OECD 212). NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,059 mg/l (dĺžka, OECD 212).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,307 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 80 µg/l (počet živých potomkov, OECD 211).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 0,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): cca. 0,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
Bronopol	CAS: 52-51-7
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 10) a Aquatic Chronic 2; H411.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Lepomis macrochirus</i> : 35,7 mg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-1). NOEC, 49 d., <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 21,5 mg/l (úmrtnosť, OECD 210).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 1,4 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., <i>Daphnia Magna</i> : 0,27 mg/l (OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,37 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,16 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,10 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,10 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,08 mg/l (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	
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,145 mg/l (OECD 203). NOEC, 28 d., <i>Pimephales promelas</i> : 0,014 mg/l (OECD 210).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 0,47 mg/l (OECD 202). NOEC, 21 d., <i>Daphnia Magna</i> : 0,01 mg/l (OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,049 mg/l (OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 0,013 mg/l (OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,004 mg/l (OECD 201).	
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.	
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
Ľahko biologicky rozložiteľný: 94 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 A).	
Alkoholy, C12-14, (párne číslo) etoxylovaný	CAS: 68439-50-9
Ľahko biologicky rozložiteľný: > 60 % (OECD 301 B).	
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Ľahko biologicky odbúrateľný: 100 % za 28 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, EÚ metóda C.4-C).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
Ľahko biologicky rozložiteľný: 80 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 D).	
Bronopol	CAS: 52-51-7
Ľahko biologicky rozložiteľný: 70 - 80 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
3-Jódo-2-propynyl-butytkarbamát	CAS: 55406-53-6
Ľahko biologicky rozložiteľný: 85 % za 28 dní (OECD 308).	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123).	
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
BCF = 360,5 (Q)SAR metóda. log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2).	
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).	
12.4. Mobilita v pôde	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty	CAS: 85536-14-7
Nestanovené.	
Alkoholy, C12-14, etoxylovaný, sulfáty, sodná soľ	CAS: 68891-38-3
Koc = 2,2 (Q)SAR metóda.	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Bronopol	CAS: 52-51-7
Koc = 5 (výpočet).	
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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

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

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

Možný kód odpadu

07 06 01 N - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy (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.

Právne predpisy o odpadoch

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N. (Kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sec-alkyl deriváty)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Nie je.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pre ADR/RID

Klasifikačný kód	C9
Bezpečnostná značka	8
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	80
Obmedzenie pre tunely	E (ADR), - (RID)
Obmedzené množstvo	5 l
Vyňaté množstvo	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
---------------------------------	----------

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

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

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

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 250

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
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.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

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

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

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

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