

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Dátum vydania: 15. 01. 2020

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 510

Kód produktu

VC510010098, VC510050098

Popis zmesi

Vodný roztok organických látok

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

Určené použitie

Prostriedok je určený na dezinfekciu plôch a predmetov. Len pre profesionálne použitie. Typ BP: 02, 04

Nedoporučené 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 510

Flam. Liq. 3; H226

Skin Corr 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

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

Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Propán-2-ol, Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl amónium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) a 2-Fenoxypropanol.

Štandardné vety o rizikosti

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

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.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Doplňujúce informácie na štítku

EUH208 - Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl acetát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie: ≥ 30% voda, alkoholy, 5 - <15% kationové povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky a parfum.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2. Zmesi

Vodný roztok. Zmes, okrem zložky uvedenej v pododdieli 3.2.1 ďalej obsahuje etanol (c ≤ 0,2 hm.%), čo je látka, ktorá má limity v pracovnom prostredí v SR.

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
1-Fenoxypropán-2-ol			
Číslo CAS	770-35-4		
Číslo ES	212-222-7		
Indexové číslo	neuvadené	≤ 30	Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119486566-23-XXXX		
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol			
Číslo CAS	67-63-0		
Číslo ES	200-661-7		
Indexové číslo	603-117-00-0	≤ 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX		
Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl amónium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16)); Kvartérne amónna zlúčenina, benzyl-C12-16-alkyl chloridy; ADBAC/BKC (C12-16)			
Číslo CAS	68424-85-1		
Číslo ES	270-325-2		
Indexové číslo	neuvadené	≤ 12	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=1
Registračné číslo	nepodlieha registrácii, jedná sa o biocíd		
2-Fenoxypropanol			
Číslo CAS	4169-04-4		
Číslo ES	224-027-4		
Indexové číslo	neuvadené	≤ 7	Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Číslo CAS	32210-23-4		
Číslo ES	250-954-9	< 0,125	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119976286-24-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

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

Pri styku s pokožkou

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadajte odborné lekárske 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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, piesok, roztriešené vodné prúdy (vodná hmla).

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy chlóru, chlór, chlorovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

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 roztriešené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládať - 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 par a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Používa sa vo verejných priestoroch, v potravinárstve, stravovacích prevádzkach, zdravotníctve a ďalších činnostiach epidemiologicky závažných (dezinfekcia prevádzok kozmetiky, pedikúra, manikúra, kaderníctvo, holičstvo, masérské a rekondičné služby, soláriá).

Prostriedok má širokospektrálnu účinnosť (baktericidnú, fungicidnú) pre biocídne kategórie 2 a 4. Použitie zložky nenarušujú materiál dezinfikovaných plôch a nástrojov (nerezová oceľ, plasty, laminované povrchy).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

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

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka
200 ppm	400 ppm	neuveďené
500 mg/m ³	1 000 mg/m ³	

Etanol CAS: 64-17-5

NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka
500 ppm	1 000 ppm	neuveďené
960 mg/m ³	1 920 mg/m ³	

8.1.1.2. Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené

8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

8.1.3. Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

1-Fenoxypropán-2-ol CAS: 770-35-4

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	25,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	42 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	21 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,65 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,1 mg/l	0,01 mg/l	1 mg/l	neuveďené	10 mg/l

PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,38 mg/kg	0,038 mg/kg	nestanovené	0,02 mg/kg	žiadny účinok

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuveďené	2 251 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuveďené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát				CAS: 32210-23-4
DNEL - nie sú k dispozícii				
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
5,3 µg/l	0,53 µg/l	53 µg/l	neuveďené	12,2 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	žiadny účinok	0,42 mg/kg	66,67 mg/kg potravy
8.2. Kontroly expozície				
8.2.1. Obmedzovanie expozície pracovníkov				
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovni vetrania.				
8.2.2. Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky				
Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.				
Ochrana dýchacích ciest				
Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť respirátor proti organickým parám). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.				
Ochrana rúk				
Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhľadom na to, že chýba testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre túto zmes. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie. Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu 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 je pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.				
Ochrana očí a tváre				
Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.				
Ochrana kože				
Ochranný pracovný odev a obuv.				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	8 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	82 °C
Teplota vzplanutia	> 23 - < 60 °C 50 °C (5% v/v propán-2-ol)
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	1,0 obj. %
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	12,0 obj. %
Tlak páry	43 hPa
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	0,97081 (20 °C, voda=1)
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	425 °C
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2. Iné informácie

Organické riedidlá	20,0 %
Voda	34,5 %
VOC	20,0 %
Obsah neprchavých zložiek	10,0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy chlóru, chlór, chlorovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna toxicita

Orálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná podľa výpočtu pomocou aditívneho vzorca
 $ATE_{zmes} > 4\ 166\ \text{mg/kg}$

Dermálne

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

Inhalačne

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes je klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1B na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov zložky/zložiek

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov zložky/zložiek
Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl acetát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Karcinogenita	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii zmes neobsahuje zložky klasifikované ako karcinogénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3	
Reprodukčná toxicita	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii zmes je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek - môže spôsobiť ospalosť alebo závraty	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3	
Aspiračná nebezpečnosť	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3	
Ďalšie informácie	
pozri oddiel 2 a 4.	
1-Fenoxypropán-2-ol	CAS: 770-35-4
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)
Inhalačne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LC ₅₀ > 5,4 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie)
Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči priemerné zakalenie rohovky = 1, 1, 1 (plne vratné za 14 dní), zápalu dúhovky = 0,7, 0,3, 0,7 (plne vratné za 7 dní), začervenanie spojoviek = 2,3, 3, 2,7 (plne vratné za 14 dní), edém spojoviek = 1,3, 1,3, 1 (plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod., EU metóda B.5)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406)	
Mutagenita zárodočných buniek	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 5 000 ppm (reprodukčná schopnosť a plodnosť, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416)
NOAEL = 1 000 ppm (orálne, generácia P0, OECD 416)
NOAEL = 1 000 ppm (orálne, generácia F1, OECD 416)
NOAEL = 1 000 ppm (orálne, generácia F2, OECD 416)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 146 mg/kg/deň (na základe zníženia telesnej hmotnosti (o 5,7% za 91 dní) a zmeny telesnej hmotnosti (o 9,2% za 91 dní) u mužov a zmena farby moču u oboch pohlaví, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

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

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 5 840 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg pri hustote 0,78 g/cm³, králik)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii
LC₅₀ > 10 000 ppm (para, 6 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov 0, priemerné skóre edémov = 0 (králik, OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

klasifikovaná ako dráždivá pre oči, celkové priemerné skóre dráždivosti = 1,89 (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 476)

Karcinogenita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 5 000 ppm (nádory semenníkov, potkan, samec, para, OECD 451)

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 853 mg/kg/deň (potkan, OECD 415)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

látka môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOEC = 500 ppm (špecifický toxický účinok, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)
NOAEC = 5 000 ppm (špecifický nežiaduci účinok súvisiaci s expozíciou, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)
NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenity, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)

Aspiračná nebezpečnosť

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

Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl amónium chlorid

CAS: 68424-85-1

Akútna toxicita

Orálne látka je klasifikovaná v kategórii 4
ATE = 500 mg/kg

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre látku nie sú k dispozícii
klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1B

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

dáta pre látku nie sú k dispozícii
látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát	CAS: 32210-23-4
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 3 370 mg/kg (potkan)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ > 4 680 mg/kg (králik)
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu (človek, EU metóda B.46)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre zakalenie rohovky = 0,04 (plne vratné za 48 hodín), iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,17 (plne vratné za 48 hodín), edém spojoviek = 0,04 (plne vratné za 48 hodín) (králik, 72 hod., OECD 405)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429)	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (bacterial reverse mutation assay) negatívny (read-across (Coniferan), OECD 473, 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	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 1 005 mg/kg/deň (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samec, orálne, 28 d., OECD 407) NOAEL = 980 mg/kg/deň (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samica, orálne, 28 d., OECD 407)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

12.1. Toxicita	
Zmes	
zmes klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 a Aquatic Chronic 2; H411	
Ryby	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
Kôrovce	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
Riasy	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
1-Fenoxypropán-2-ol	CAS: 770-35-4
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 280 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 370 mg/l (úmrtnosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l (rýchlosť rastu)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 55,5 mg/l (rýchlosť rastu)	
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 12,5 mg/l (rýchlosť rastu)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 24 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (pohyblivosť)	
logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3,37 (rast, NOEC = 2 344 µmol/l = 140,9 mg/l)	
Riasy	
prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l	
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát	CAS: 32210-23-4
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Cyprinus carpio: 8,6 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 5,3 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 22 mg/l (rýchlosť rastu)	
EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l (rýchlosť rastu)	
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 6,8 mg/l (biomasa)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
1-Fenoxypropán-2-ol	CAS: 770-35-4
ľahko biologicky rozložiteľný: 72% za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát	CAS: 32210-23-4
ľahko biologicky rozložiteľný: 75 % za 28 dní (vývin CO ₂ , EU metóda C.4-C)	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
1-Fenoxypropán-2-ol	CAS: 770-35-4
log Pow = 1,48 (24,1 °C, pH = 5, EU metóda A.8) log Pow = 1,41 (24,1 °C, pH = 7, EU metóda A.8) log Pow = 1,49 (24,1 °C, pH = 9, EU metóda A.8)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C)	
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát	CAS: 32210-23-4
BCF = 234 - 334,6 l/kg (Q)SAR metóda log Pow = 4,8 (25 °C, EU metóda A.8)	
12.4. Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
1-Fenoxypropán-2-ol	CAS: 770-35-4
log Koc = 1,55 (24 °C, OECD 121)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
4-terc-Butylcyklohexyl-acetát	CAS: 32210-23-4
log Koc > 3,51 - < 3,66 (30 °C, EU metóda C.19)	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.	
12.6. Iné nepriaznivé účinky	
Nie sú známe.	
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania odpadu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). **Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie.** Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu

07 06 01* - Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy, 15 01 10 * - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

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

Horľavosť.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 208/2018 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo UN

2920

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	LÁTKA KVAPALNÁ, ŽIERAVÁ, HORĽAVÁ, I. N. (Propán-2-ol, Alkyl (C12-16) dimetylbenzyl amónium chlorid)
ostatná preprava	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Propan-2-ol, Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 (3)

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

značka pre látky ohrozujúce životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

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

nie je relevantná

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510



Další údaje pro ADR/RID

klasifikačný kód	CF1
bezpečnostná značka	8+3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	83
obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)
omezené množství	1 l
vyňaté množství	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
přepravní kategorie	2

Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-E/S-C
---------------------------------	---------

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 chemických látok, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie EP a Rady č. 528/2012/ES, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
- Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

Predpisy SR

- Zákon č. 319/2013 Z. z. o o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie (biocídny zákon), v platnom znení
- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení
- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, v platnom znení
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
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
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kat. 1B
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
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/EC
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
VOC	Organické prchavé látky
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

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

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 510

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
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].
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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/nádoby odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

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

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.