

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

Dátum vydania: 24. 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 540

Kód produktu

VC540010097

Popis zmesi

Vodný roztok alkoholov.

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

Určené použitie

Alkoholový dezinfekčný a čistiaci prostriedok. 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 540

Flam. Liq. 2; H225

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

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

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje propán-1-ol, propán-2-ol a butanón.

Štandardné vety o rizikovosti

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

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

P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

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

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.

Doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie: $\geq 30\%$ dezinfekčné prostriedky a voda

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
Propán-1-ol; Propanol			
Číslo CAS	71-23-8	≤ 40	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-746-9		
Indexové číslo	603-003-00-0		
Registračné číslo	01-2119486761-29-XXXX		
Etanol; Etylalkohol			
Číslo CAS	64-17-5	< 27	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	200-578-6		
Indexové číslo	603-002-00-5		
Registračné číslo	01-2119457610-43-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Irrit. 2; H319	C ≥ 50 %		
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol			
Číslo CAS	67-63-0	< 3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-661-7		
Indexové číslo	603-117-00-0		
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX		
Butanón; Etyl(metyl)ketón			
Číslo CAS	78-93-3	< 0,3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Číslo ES	201-159-0		
Indexové číslo	606-002-00-3		
Registračné číslo	01-2119457290-43-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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

Pri použití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

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 a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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 nepovolánym 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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. 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

Tekutý dezinfekčný prostriedok na alkoholovej baze so širokým spektrom účinku. Je vhodný pre dezinfekciu menších plôch v potravinárstve a v zdravotníctve, napríklad technologické zariadenia, operačné stoly, nástroje, lôžka, gumová obuv, laboratórne prístroje a plochy vyžadujúce zvýšený dezinfekčný režim. Prípravok nie je vhodný pre dlhodobé používanie na plastové povrchy.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

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

Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
--------------------	--------------

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

Etanol	CAS: 64-17-5
---------------	--------------

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

Butanón	CAS: 78-93-3
----------------	--------------

NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka
200 ppm	300 ppm	neuvedené
600 mg/m ³	900 mg/m ³	

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Butanón	CAS: 78-93-3
----------------	--------------

Limitní hodnoty - 8 hod.	Limitní hodnoty - krátka doba	Poznámka
600 mg/m ³	200 ppm	-
900 mg/m ³	300 ppm	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Propán-1-ol				CAS: 71-23-8	
DNEL					
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	268 mg/m³	
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 723 mg/m³	
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	136 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	80 mg/m³	
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 036 mg/m³	
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	81 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	61 mg/kg/deň	
PNEC					
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpa-dových vôd (ČOV)	
		Sladká voda	Morská voda		
6,83 mg/l	0,683 mg/l	10 mg/l	neuvedené	96 mg/l	
PNEC					
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec	
27,5 mg/kg	2,75 mg/kg	žiadny účinok	1,49 mg/kg	žiadny účinok	
Etanol				CAS: 64-17-5	
DNEL					
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	950 mg/m³	
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	343 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	114 mg/m³	
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	206 mg/kg/deň	
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	87 mg/kg/deň	
PNEC					
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpa-dových vôd (ČOV)	
		Sladká voda	Morská voda		
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	neuvedené	580 mg/l	
PNEC					
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec	
3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	žiadny účinok	0,63 mg/kg	0,38 g/kg potravy	
Propán-2-ol				CAS: 67-63-0	
DNEL					
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota	
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
140,9 mg/l	140,9 mg/l	Sladká voda	Morská voda	2 251 mg/l
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuvedené	2 251 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuvedené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
Butanón				CAS: 78-93-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinkok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	600 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1 161 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	106 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	412 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	31 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
55,8 mg/l	55,8 mg/l	Sladká voda	Morská voda	709 mg/l
55,8 mg/l	55,8 mg/l	55,8 mg/l	neuvedené	709 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	neuvedené	22,5 mg/kg	1 000 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				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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.

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	7 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	78 °C
Teplota vzplanutia	≤ 21 °C
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	2,1 obj. %
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	15,0 obj. %
Tlak páry	59 hPa
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	0,9 (20 °C, voda=1)
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	360 °C
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

Organické riedidlá	60,0 %
Voda	39,9 %
VOC	60,0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka 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 neobsahuje zložky klasifikované ako akútne toxické orálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Karcinogenita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Reprodukčná toxicita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes 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.

Propán-1-ol

CAS: 71-23-8

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = cca. 8 000 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 4 032 mg/kg (králik, samec)

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ > 33,8 mg/l (potkan, para, 4 hod.)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 0,17 (expozícia 15 minút, plne vratné za 48 hodín), 0,33 (expozícia 20 hodín, plne vratné za 8 dní) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

priemerné skóre zakalenie rohovky = 1,7 (nie je plne vratná), iritídy = 1 (plne vratná za 10 dní), začervenanie spojoviek = 1,5 (nie je plne vratná), edém spojoviek = 1,5 (nie je plne vratná) (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita

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
NOAEC = 8 000 mg/m³ (potkan, para, OECD 413)

Aspiračná nebezpečnosť

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

Etanol

CAS: 64-17-5

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 10 470 mg/kg (potkan)

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ = 124,7 mg/l (potkan, para, 4 hod.)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov 0, edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči, priemerné skóre zakalenie rohovky = 1,1 (plne vratné za 4 dni), iritídy = 0,44 (plne vratné za 4 dni), začervenanie spojoviek = 2,1 (plne vratné za 14 dní), edém spojoviek = 1,3 (plne vratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Mutagenita zárodočných buniek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEC $\geq$ 1,3 mg/l (OECD 453)

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 15 % etanolu v pitnej vode (myš, orálne, generácia P0, OECD 416)
NOAEL = 10 % etanolu v pitnej vode (pri vyššej dávke bolo menej mláďat a bola pozorovaná nižšia pohyblivosť spermií u samcov, myš, orálne, generácie F1, OECD 416)
NOAEL < 15 % etanolu v pitnej vode (pri koncentrácii 15 % bola nižšia hmotnosť mláďat, myš, 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

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 10 ml / kg (16,25% roztok, orálne, potkan, samec, OECD 408)
LOAEL = 4 ml / kg (čistý etanol, orálne, potkan, samec, OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

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

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 540

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.

Butanón

CAS: 78-93-3

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ = 2 193 mg/kg (potkan)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ > 8 100 mg/kg (králik, > 10 ml/kg, hustota = 0,81 g/cm³)

Inhalačne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

priemerné skóre erytémov = 0, priemerné skóre edémov = 0 (králik, OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

klasifikovaná ako dráždivá pre oči, celkové skóre dráždivosti pre oči = 19,2 (24 h), 10,8 (72 h) a 0,8 (7 d) (králik, OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

negatívny (OECD 471, OECD 473, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

látka môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEC = 5 041 ppm (potkan, para, 90 dní, OECD 413)

Aspiračná nebezpečnosť

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Propán-1-ol

CAS: 71-23-8

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 4 555 mg/l (úmrtnosť)

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 3 644 mg/l (pohyblivosť)

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 68,3 mg/l (reprodukcie)

Riasy

EC₅₀, 48 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 9 170 mg/l (rýchlosť rastu)

NOEC, 72 hod., Sladkovodná riasa (Chlorella pyrenoidosa): 1 150 mg/l (rýchlosť rastu)

Etanol

CAS: 64-17-5

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 15,3 g/l (úmrtnosť)

NOEC, 96 hod., Danio rerio: 250 mg/l (skrátene motoneuronových axónov)

NOEC, 96 hod., Danio rerio: 1 000 mg/l (dĺžka tela, liahnutie, srdcový tep, oddelenie chvosta)

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Ceriodaphnia dubia: 5 012 mg/l (pohyblivosť)

NOEC, 10 d., Ceriodaphnia dubia: 9,6 mg/l (reprodukcie)

Riasy

EC₅₀, 3 d., Zelená riasa (Chlorella vulgaris): 275 mg/l (rýchlosť rastu)

EC₁₀, 3 d., Zelená riasa (Chlorella vulgaris): 11,5 mg/l (rýchlosť rastu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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	
Butanón	CAS: 78-93-3
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 2 993 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., Pimephales promelas: 1 170 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 308 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 68 mg/l (chovanie, letargia)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1 972 mg/l (rýchlosť rastu) NOAEC, 96 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 1 240 mg/l (rýchlosť rastu)	
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-1-ol	CAS: 71-23-8
ľahko biologicky rozložiteľný: 75 % za 28 dní (spotreba O ₂)	
Etanol	CAS: 64-17-5
ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 84 % za 20 dní (spotreba O ₂)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
Butanón	CAS: 78-93-3
ľahko biologicky rozložiteľný: 98 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 D)	
12.3 Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-1-ol	CAS: 71-23-8
log Pow = 0,2 (25 °C, OECD 117)	
Etanol	CAS: 64-17-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

log Pow = - 0,35 (24 °C, pH = 7,4)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C)	
Butanón	CAS: 78-93-3
log Pow = 0,3 (40 °C, pH = 7)	
12.4 Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-1-ol	CAS: 71-23-8
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Etanol	CAS: 64-17-5
Koc = 0,2 (výpočet)	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Butanón	CAS: 78-93-3
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.	
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Nie sú známe.	
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1 Metódy spracovania odpadu	
Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu	
Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Neodstraňujte zvyšky vhođením 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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN

1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	ALKOHOLY, I.N. (Propán-1-ol, Etanol)
ostatná preprava	ALCOHOLS, N.O.S (Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

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

nie je relevantná

14.8 Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalší údaje pro ADR/RID

klasifikačný kód	F1
bezpečnostná značka	3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	33
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-D
---------------------------------	---------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 540

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

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
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.

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.