

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

Dátum vydania: 07. 11. 2012

Verzia: 6.0

Dátum aktualizácie: 06. 11. 2019

Nahrádza verziu z: 20. 06. 2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 110 sklenené plochy

Kód produktu

VC110XXXX99-CLP

Popis zmesi

Vodný roztok organických látok

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

Určené použitie

Tekutý čistiaci prostriedok na sklenené plochy. Prostriedok je určený na umývanie okien, sklenených plôch, výplní dverí, vitrín, stolových dosiek a všetkých typov zrkadiel sprejovou metódou.

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

Flam. Liq. 3; H226

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

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.

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Pozor

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Nie sú.

Štandardné vety o rizikosti

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P233 - Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

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

Doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie: ≥ 30 % voda, < 5 % propán-2-ol, etanol, parfum, CITRONELLOL, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, GERANIOL a farba.

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 pododdiele 3.2.1 ďalej obsahuje etanol (c <0,12 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
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

Číslo CAS	67-63-0		Flam. Liq. 2; H225
Číslo ES	200-661-7		Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	603-117-00-0	≤ 5	STOT SE 3; H336
Registračné číslo	01-2119457558-25-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. Ak problém pretrváva, 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. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

Pri požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o 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 alebo zemina, roztrieštené 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 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 110 sklenené plochy

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. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolným 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.

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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1 000 mg/m ³	neuvedené		
Etanol				CAS: 64-17-5
NPEL: priemerný 500 ppm 960 mg/m ³	NPEL: krátkodobý 1 000 ppm 1 920 mg/m ³	Poznámka neuvedené		
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				
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
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
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
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				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

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

Ochrana rúk

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

Ochrana očí a tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	svetlomodrá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	8 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatková 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	nestanovené
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Tlak páry	23 hPa
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	0.9909 (voda=1)
Rozpustnosť vo vode	dokonale rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
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 110 sklenené plochy

Organické rozpúšťadlá	5,4 %
Voda	93,0 %
VOC	5,42 %

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.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

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 nie je klasifikovaná ako dráždivá pre 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 110 sklenené plochy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Karcinogenita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Reprodukčná toxicita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Aspiračná nebezpečnosť

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-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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

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

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť)

Kôrovce

EC₅₀, 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

Riasy	
prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l	
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
12.3 Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C)	
12.4 Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

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

1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	ALKOHOLY, I. N. (Propán-2-ol)
ostatná preprava	ALCOHOLS, N.O.S (Propan-2-ol)

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

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

nie je relevantná

14.8 Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Další údaje pro ADR/RID

klasifikačný kód	F1
bezpečnostná značka	3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	30
obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)
omezené množství	5 l
vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml
přepravní kategorie	3

Ďalšie údaje pre IMDG

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

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

Predpisy SR

Zákon č. 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

Zmena zloženia a označenie zmesi a s tým súvisiace zmeny v ostatných častiach karty bezpečnostných údajov. Doplnené informácie v časti 8, 11 a 12 podľa registračnej dokumentácie. Zmena v oddiele 14.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
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
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 110 sklenené plochy

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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
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.