

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

Dátum vydania: 15. 04. 2020

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

ANTIVIRAL

Kód produktu

Nie je

Popis zmesi

Vodný roztok.

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

Určené použitie

Dezinfekčný prípravok osobnej hygieny - dezinfekcia rúk a povrchov. Typ prípravku 01 a 02.

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

Mandy Zlín s.r.o.

Slovenská 2686

760 01 Zlín

Česká republika

tel: +420 736 624 495

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@mandyzlin.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. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

V prípade balenia pre širokú verejnosť musí obal obsahovať taktilné výstrahu pre nevidiacich.

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Nie sú.

Výstražné upozornenie

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

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.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Doplňujúce informácie na etikete

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Všeobecné pokyny: Ak sa prejaví zdravotné problémy (pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí apod.) alebo v prípade pochybností kontaktujte lekára. Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o použítom prípravku, poskytnite mu informácie zo štítku a o poskytnutej prvej pomoci.

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

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

Vodný roztok. Zmes, okrem zložiek uvedených v pododdielke 3.2.1 ďalej obsahuje glycerín (c ≤ 2,2 hm.%), čo je látka, ktorá má limity v pracovnom prostredí v SR.

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
Etanol; Etylalkohol			
Číslo CAS	64-17-5		
Číslo ES	200-578-6	< 78	Flam. Liq. 2; H225
Indexové číslo	603-002-00-5		Eye Irrit. 2; H319
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		
Číslo ES	200-661-7	< 4,5	Flam. Liq. 2; H225
Indexové číslo	603-117-00-0		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX		STOT SE 3; H336
Butanón; Etyl(metyl)ketón			
Číslo CAS	78-93-3		
Číslo ES	201-159-0	< 4,5	Flam. Liq. 2; H225
Indexové číslo	606-002-00-3		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119457290-43-XXXX		STOT SE 3; H336
			EUH066
Peroxid vodíka			
			Ox. Liq. 1; H271
Číslo CAS	7722-84-1		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	231-765-0	< 0,2	Skin Corr. 1A; H314
Indexové číslo	008-003-00-9		Eye Dam. 1; H318
Registračné číslo	01-2119485845-22-XXXX		Acute Tox. 4; H332
			STOT SE 3; H335
			Aquatic Chronic 3; H412
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Ox. Liq. 1; H271		C ≥ 70 %	
Ox. Liq. 2; H272		50 % ≤ C < 70 %	
Skin Corr. 1A; H314		C ≥ 70 %	
Skin Corr. 1B; H314		50 % ≤ C < 70 %	
Skin Irrit. 2; H315		35 % ≤ C < 50 %	
Eye Dam. 1; H318		8 % ≤ C < 50 %	
Eye Irrit. 2; H319		5 % ≤ C < 8 %	
STOT SE 3; H335		C ≥ 35 %	
Aquatic Chronic 3; H412		C ≥ 63 %	
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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.

Nepoužívať na poranenú kožu alebo pri výskyte kožných ochorení.

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 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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie pokožky.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholom.

Rozsiahly požiar:

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

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 požiaroch 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

ANTIVIRAL

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 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 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 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.

Chrňte pred mrazom.

Skladovateľnosť: 6 mesiacov pri skladovaní za bežných teplôt.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 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

Etanol

CAS: 64-17-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

NPEL: priemerný 500 ppm 960 mg/m ³	NPEL: krátkodobý 1 000 ppm 1 920 mg/m ³	Poznámka neuveďené		
Propán-2-ol		CAS: 67-63-0		
NPEL: priemerný 200 ppm 500 mg/m ³	NPEL: krátkodobý 400 ppm 1 000 mg/m ³	Poznámka neuveďené		
Butanón		CAS: 78-93-3		
NPEL: priemerný 200 ppm 600 mg/m ³	NPEL: krátkodobý 300 ppm 900 mg/m ³	Poznámka neuveďené		
Glycerín		CAS: 56-81-5		
NPEL: priemerný - ppm 10 mg/m ³	NPEL: krátkodobý - ppm - mg/m ³	Poznámka neuveďené		
Peroxid vodíka		CAS: 7722-84-1		
NPEL: priemerný 1 ppm 1,4 mg/m ³	NPEL: krátkodobý 2 ppm 2,8 mg/m ³	Poznámka neuveďené		
8.1.1.2. Expozičné limity na pracovisku podľa EU				
Butanón		CAS: 78-93-3		
Limitní hodnoty - 8 hod. 600 mg/m ³	Limitní hodnoty - krátka doba 200 ppm 900 mg/m ³	Poznámka 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.				
8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC				
Etanol		CAS: 64-17-5		
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systemové účinky	Dlhodobá	950 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systemové účinky	Dlhodobá	343 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systemové účinky	Dlhodobá	114 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systemové účinky	Dlhodobá	206 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systemové účinky	Dlhodobá	87 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

0,96 mg/l	0,79 mg/l	Sladká voda 2,75 mg/l	Morská voda neuveďené	Čistiarene odpa-dových vôd (ČOV) 580 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment 3,6 mg/kg	Morský sediment 2,9 mg/kg	Vzduch žiadny účinok	Pôda 0,63 mg/kg	Potravinový reťazec 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/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 140,9 mg/l	Morská voda 140,9 mg/l	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda 140,9 mg/l		Čistiarene odpa-dových vôd (ČOV) 2 251 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment 552 mg/kg	Morský sediment 552 mg/kg	Vzduch neuveďené	Pôda 28 mg/kg	Potravinový reťazec 160 mg/kg potravy
Butanón				CAS: 78-93-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	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 55,8 mg/l	Morská voda 55,8 mg/l	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda 55,8 mg/l		Čistiarene odpa-dových vôd (ČOV) 709 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment 284,74 mg/kg	Morský sediment 284,7 mg/kg	Vzduch neuveďené	Pôda 22,5 mg/kg	Potravinový reťazec 1 000 mg/kg potravy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

Peroxid vodíka		CAS: 7722-84-1		
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinek	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,4 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	0,21 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,93 mg/m ³
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,013 mg/l	0,013 mg/l	0,014 mg/l	neuveďené	4,66 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,047 mg/kg	0,047 mg/kg	neuveďené	0,002 mg/kg	neuveďené
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				
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého používania alebo pri častej a dlhodobej manipulácii a zaobchádzaní s výrobkom je odporúčané používať chemicky odolné rukavice. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc je pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.				
Ochrana očí a tváre				
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s očami používajte ochranné okuliare.				
Ochrana kože				
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s produktom používajte ochranný pracovný odev a obuv.				
8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia				
Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	bezfarebný
Zápach	po alkoholu
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nestanovené
Teplota vzplanutia	< 23 °C 12 °C (etanol)
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Tlak páry	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	nestanovené
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

Nie sú uvedené

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Chráňte 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
ATE_{zmes} > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická orálnou cestou expozície)

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
ATE_{zmes} > 20 mg/l (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická inhalačnou cestou expozície)

Poleptanie kože/podráždenie kože

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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.

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

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

Karcinogenita

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

Reprodukčná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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 spermii 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 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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

Peroxid vodíka

CAS: 7722-84-1

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ = 1 193 mg/kg (35% roztok, potkan, samec)

LD₅₀ = 1 270 mg/kg (35% roztok, potkan, samica)

LD₅₀ = 1 026 mg/kg (70% roztok, potkan, samec)

LD₅₀ = 693,7 mg/kg (70% roztok, potkan, samica)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (35% roztok, králik)

Inhalačne látka klasifikovaná v kategórii 4

170 mg /m³ (žiadne úmrtie, 50% roztok, para)

ATE = 11 (pre výpočet podľa aditívneho vzorca, para)

Poleptanie kože/podráždenie kože

látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu kategórie 1A

PDII = 0,08 - nie je dráždivý (10% roztok, plne vratné za 48 hodín, 72 hod., králik, OECD 404)

PDII = 1,6 - dráždivý (35% roztok, plne vratné za 5 dní, 14 d., králik)

PDII = 3 - dráždivý (49,2% roztok, plne vratné za 48 hodín, 72 hod., králik, OECD 404)

zjazvené tkanivo pozorovaná 14 dní po expozícii - žeravý kategórie 1A (70% roztok, expozícia 3 minúty, králik, OECD 404)

žiadne dermálne podráždení nebolo pozorovaná 7 dní po expozícii (50% roztok, expozícia 3 minúty, králik, OECD 404)

zjazvené tkanivo pozorovaná 14 dní po expozícii - žieravý kategória 1B (50% roztok, expozície 1 hodina, králik, OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

elkové priemerné skóre = 0 (3% roztok, králik, 72 hod., OECD 405)

dráždivá pre oči - priemerné zakalenie rohovky = 0, zápalu dúhovky = 0, začervenanie spojoviek = 1,25 (plne vratné), edém spojoviek = 0 (5% roztok, králik, 72 hod., OECD 405)

vážne poškodenie očí - priemerné zakalenie rohovky = 2,75, zápalu dúhovky = 1, začervenanie spojoviek = 3 (10% roztok, králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

pozitívny (OECD 473, OECD 476)

negatívny (myš, intraperitoneálne, OECD 474)

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

ANTIVIRAL

látka môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOEL = 100 ppm (35% roztok, orálne, myš, 90 d., OECD 408)

NOAEL = 2,9 mg/m³ (inhalačne, potkan, 28 d., OECD 412)

LOAEL = 14,6 mg/m³ (inhalačne, potkan, 28 d., OECD 412)

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík 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

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)

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)

Riasy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (<i>Scenedesmus quadricauda</i>): 1 800 mg/l	
Butanón	CAS: 78-93-3
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 2 993 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 1 170 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 308 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 68 mg/l (chovanie, letargia)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 1 972 mg/l (rýchlosť rastu) NOAEC, 96 hod., Zelená riasa (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>): 1 240 mg/l (rýchlosť rastu)	
Peroxid vodíka	CAS: 7722-84-1
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 16,4 mg/l (50% roztok, úmrtnosť) NOEC, 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 5 mg/l (50% roztok, chovanie)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia Pulex</i> : 2,4 mg/l (50% roztok, úmrtnosť) NOEC, 48 hod., <i>Daphnia Pulex</i> : 1 mg/l (50% roztok, úmrtnosť)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Morská riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 1,38 mg/l (35% roztok, rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Morská riasa (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,63 mg/l (35% roztok, rýchlosť rastu)	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
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)	
Peroxid vodíka	CAS: 7722-84-1
ľahko biologicky rozložiteľný: > 99 % za 30 min (50% roztok, spotreba O ₂ , OECD 209)	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Etanol	CAS: 64-17-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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)	
Peroxid vodíka	CAS: 7722-84-1
nestanovené, jedná sa o anorganickú zlúčeninu	
12.4. Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
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	
Peroxid vodíka	CAS: 7722-84-1
nestanovené, jedná sa o anorganickú zlúčeninu	
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 vodením 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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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

1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Etanol, Butanón)
ostatná preprava	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Butan-2-one)

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



Ďalšie údaje pre ADR/RID

klasifikačný kód	F1
bezpečnostná značka	3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	33
obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)

Ďalšie údaje pre IMDG

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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

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

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Ox. Liq. 1	Oxidujúca kvapalina, kat. 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúca kvapalina, kat. 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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
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.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P223	Zabráňte kontaktu s vodou.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ANTIVIRAL

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.