

CA DEZINFEKCIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 16.03.2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : CA DEZINFEKCIA NA RUKY
Výrobný kód :

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : biocídny výrobok typu 1: dezinfekcia na ruky

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Užívateľské obmedzenia : Nie je špecifikované

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR:

AutoMax Slovakia, s. r. o., Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto, Slovenská republika,

tel.: + 421 243 422 375, e-mail: info.sk@automax-group.com

www.automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2, H225

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor ako nebezpečný odpad.
Ďalšie informácie	: Iné použiteľné prvky označenie: Účinné látky: etanol 800 ml / l, peroxid vodíka 1,26 ml / l Hmatateľná výstraha pre nevidiacich pre dodávanie širokej verejnosti.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ethanol	Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čis) 01-2119457610-43	<85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Peroxid vodíka 3%	(č. CAS) 7722-84-1 (č.v ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 008-003-00-9 (REACH čis) 01-2119485845-22	<10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute tox. 4 H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Glycerín	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	<5	nie je klasifikovaný

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Ethanol	Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319: C < 50 %
Peroxid vodíka 3%	(č. CAS) 7722-84-1 (č.v ES) 231-765-0 (REACH čis) 01-2119485845-22	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % 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 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

CA DEZINFEKCIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: odviešť postihnutého na čerstvý vzduch
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: neuvádza.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: vypláchnuť oči prúdom čistej vody (min. 15 minút), pri pretrvávaní ťažkostí zabezpečiť ošetrovanie lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: nevyvolávať zvracanie, podávať veľké množstvo vody na pitie, zabezpečiť ošetrovanie lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky: podráždenie očí, vysušenie pokožky.

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

Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: okamžitá pomoc lekára je nutná len pri požití veľkého množstva zmesi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: vhodná: voda, CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla
Nevhodné hasiace prostriedky	: Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny..
------------------------	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Požiarneho ochranného obleku, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku hasiacich vôd do životného prostredia.
-------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.
---------------------	---

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Pre pracovníkov mimo v prípade núdze: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zabezpečiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8).
---------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zabezpečiť dobré vetranie. a) použiť vhodné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8).
------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd. Pri ohrození vodných zdrojov túto skutočnosť bezodkladne ohlásiť príslušnému regulačnému orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Rozliatu náplň nechať vsiaknuť do inertného porézneho materiálu (napr. Piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzatvoreného obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
------------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Nevdychujte pary / aerosóly. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Pri používaní chráňte oči pred zasiahnutím. Nestriekajte / nenalievajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. Nestriekajte / nelejte na elektrické zariadenia pod napätím. Nepoužívajte na poranenú kožu alebo pri výskyte kožných ochorení.
- Hygienické opatrenia : Pri aplikácii nejedzte, nepite a nefajčite. Nesmie byť použité inak, než je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt zlikvidujte ako nebezpečný odpad..

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte vo zvislej polohe dávkovačom hore pri teplotách 00C až 300C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia..

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

ethanol ((64-17-5))		
Slovensko	Miestny názov	Ethylalkohol (ethanol)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	960 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	1920 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení

Peroxid vodíka (7722-84-1)		
Slovensko	Miestny názov	Peroxid vodíka
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	1,4 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovensko	OEL STEL (ppm)	2,8 ppm
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení

Glycerín (56-81-5)		
Slovensko	Miestny názov	Glycerín
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	-
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m ³)	-
Slovensko	OEL STEL (ppm)	-
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Ethanol (64-17-5)	
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (bezpečnostný list dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne:	950 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	1900 mg / m ³
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne:	343 mg / kg telesnej. hmotn./den
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne:	114 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	950 mg / m ³
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne:	206 mg / kg telesnej. hmotn./den
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne:	87 mg / kg telesnej. hmotn./den
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0,96 mg / l
Morská voda:	0,79 mg / l
Voda - sporadické úniky:	2,75 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	3,6 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	2,9 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,63 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	580 mg / l
SEKUNDÁRNE ORGANIZMY	
Nebezpečenstvo pre dravca: Sekundárne otrava	Orálne: 0,38-0,72 g / kg

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (bezpečnostný list dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne:	1,4 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	3 mg / m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	0,21 mg / m ³
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	1,93 mg / m ³
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0,0126 mg / l
Morská voda:	0,0126 mg / l
Voda - sporadické úniky:	0,0138 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	0,047 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	0,047 mg / kg sušiny sedimentu

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,0023 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	4,66 mg / l

Glycerín (56-81-5)	
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (bezpečnostný list dodávateľa, Informácie z databázy ECHA):	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Krátkodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	56 mg / m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá expozícia - miestne účinky, Inhalačne:	33 mg / m ³
Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne:	229 mg / kg telesnej. hmotn./den
PNEC (Voda)	
Pitná voda:	0,885 mg / l
Morská voda:	0,0885 mg / l
Voda - sporadické úniky:	8,85 mg / l
PNEC (Sediment)	
Sediment (pitná voda)	3,3 mg / kg sušiny sedimentu
Sediment (morská voda):	0,33 mg / kg sušiny sedimentu
PNEC (Pôda)	
Pôda:	0,141 mg / kg sušiny pôdy
PNEC (STP)	
Čistiareň odpadových vôd:	1000 mg / l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

nie je nutná

Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov: pri bežnej manipulácii žiadna

Ochrana rúk:

nie je nutná

Ochrana očí:

Ochrana očí a tváre: pri bežnej manipulácii žiadna, pri riziku zasiahnutia očí ochranné okuliare podľa STN EN 166 a STN CR 13464.

Ochrana dýchania:

nie je nutná

Iné informácie:

Tepelné nebezpečenstvo: pri bežnej manipulácii žiadna

Obmedzovanie expozície životného prostredia: zabrániť úniku zmesi do životného prostredia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : (Pri 20°C): kvapalina

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Farba	: Bezfarebný.
Zápach	: po etanole
Prah zápachu	: nestanovuje sa
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: nestanovuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: <21°C vysoko horľavý
Teplota samovznietenia	: nestanovuje sa
Teplota rozkladu	: nestanovuje sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: 5,8 kPa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: nestanovuje sa
Hustota	: 1 g/cm ³
Rozpustnosť	: vo vode: rozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: horná hranica (% obj.): 19, dolná hranica (% obj.): 3,3
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: horná hranica (% obj.): 19, dolná hranica (% obj.): 3,3

9.2. Iné informácie

rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda Log P (o/w) = -0,3 (Ethanol při 250C a pH 7), -1,57 (peroxid vodíku při 200C a pH 7), -1,75 (glycerol při 250C a pH 7,4)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

nie je reaktívna.

10.2. Chemická stabilita

pri teplote okolia stabilné.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

nie sú známe

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

i krátkodobé teploty nad 30°C

10.5. Nekompatibilné materiály

silné žieraviny, silné oxidačné činidlá, alkalické kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ethanol (64-17-5)

LD50 orálne potkan	7060 mg/kg
--------------------	------------

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

LD50 dermálne králik	17100 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/6h)	53 mg/l/4h

Peroxid vodíka (7722-84-1)

LD50 orálne potkan	693,7-1270 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	> 0,17 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : není žiravý/mírně dráždí kůži (ethanol), je žiravý (peroxid vodíka)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : podráždenie očí.(ethanol), spôsobuje vážne poškodení očí (peroxid vodíka)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : nie je senzibilizujúci pre dýchacie cesty / kožu.
Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
SZOT 3 môže dráždiť dýchacie cesty

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : nie je nebezpečný pri vdychnutí.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie, kontakt s očami, pokožkou

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

- pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, vracanie, možno intoxikácie alkoholom
- vdychovanie (veľkého množstva): bolesť hlavy, malátnosť, podráždenie dýchacích ciest
- styk s očami: podráždenie očí
- styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť, vysušovať kožu

Oneskorené a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe

Interaktívne účinky: nie sú známe

Absencia špecifických údajov: nie sú známe

Zmesi: zmes nebola testovaná na svoje účinky na zdravie ako celok

Informácie o zmesiach verus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.

Ďalšie informácie: žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita: akútna toxicita pre vodné organizmy: pre zmes nestanovená (pre látky informácie z databázy ECHA a bezpečnostných listov dodávateľov)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : - LC5096h, ryby (mg / L): 13000 (etanol), 16,4 (peroxid vodíka)
- EC5048h, dafnie (mg / L):> 10000 (etanol), LC50: 2,4 (peroxid vodíka)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : - NOEC, 24 dní, ryby (mg / L):> 1 (etanol)
- NOEC, 21 dní, dafnie (mg / L):> 10 (etanol), 0,63 (peroxid vodíka)

Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť	Persistence: rozpúšťadlo (etanol) je rýchlo rozložiteľné biologickým rozkladom a fotochemickou oxidáciou Schopnosť látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovená Rozložiteľnosť: produkt je ľahko biologicky rozložiteľný
---------------------------------	---

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	na základe hodnoty logP (o / w) sa nepredpokladá významný bioakumulačný potenciál
---	---

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde	nie sú k dispozícii žiadne údaje
-----------------	----------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu :

Špecifikácia obalu: plast

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:

Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Obal znečistený výrobkom je nebezpečným odpadom (kat. Č. 150110[†]).

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je vysoko horľavá

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: netreba

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané odpadového hospodárstva (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): Vzhľadom k horľavosti zmesi je nutné ju zlikvidovať v dobre vetranom priestore mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
1170	1170	1170	1170	1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
UN 1170 ETHANOL ROZTOK 3, II	UN 1170 ETHANOL ROZTOK 3, II	UN 1170 ETHANOL ROZTOK 3, II	UN 1170 ETHANOL ROZTOK 3, II	UN 1170 ETHANOL ROZTOK 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: žiadna				

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód: F 1

Obmedzené množstvo: 1 L

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: D / E

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je

Lodná doprava

Látka znečisťujúca more: nie je

EMS: F-E, S-D

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Výrobok nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

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

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:	
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
DNEL	Odvoodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

CA DEZINFEKČIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Karta bezpečnostných údajov.

Pokyny školenia : Osoby, ktoré nakladajú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).

Iné informácie : Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z bezpečnostného listu všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú, alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Úplné znenie viet H a EUH:

Flam. Liq. 2	Hoľlavé kapaliny, kategórie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškodenie očí / podráždenie očí, kategórie 2
Skin Irrit. 2	Žiravosť/dráždivosť pro kúži, kategórie 2
Ox. Liq. 1	Oxidujúci tuhé látky, kategórie 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúci kapaliny, kategórie 2
Skin Corr. 1A	Žiravosť/dráždivosť pro kúži, kategórie 1A
Skin Corr. 1B	Žiravosť/dráždivosť pro kúži, kategórie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškodenie očí / podráždenie očí, kategórie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategórie 4
H225	Vysoce hoľlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kúži.
H318	Způsobuje vážné poškodenie očí.
H319	Způsobuje vážné podráždenie očí.
H271	Může způsobit poškození orgánů
H272	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

CA DEZINFEKCIA NA RUKY

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
------	---------------------------------

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
--------------	------	----------------

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.