

**Karta bezpečnostných údajov**  
(v súlade Nariadením Komisie 830/2015EC)

Dátum vypracovania: 12.05.2020  
Dátum revízie č.1: 20.06.2020

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu**

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **CleanFit ETYLALKOHOL 70% s vôňou sviežich citrónov**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: biocíd (PT1,PT2)  
Spotrebiteľské použitie: biocíd (PT1,PT2)

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU/výrobca **CleanFit s.r.o.**

Ulica, č.: Bernolákova 386/4

PSČ: 908 51

Obec/Mesto: Holíč

Štát: Slovensko

Telefón: +421 911 260 660

Fax: -

E-mail: [info@cistota.sk](mailto:info@cistota.sk)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**  
Národné toxikologické informačné centrum

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07 Nebezpečenstvo Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319**

**2.2 Prvky označovania**

**výstražný piktoqram**

**výstražné slovo** Nebezpečenstvo

**výstražné upozornenie** H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**bezpečnostné upozornenie** 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.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára  
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  
P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, prášok, alebo penu odolnú voči alkoholu  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť** **Účinná látka:** etanol 700 ml/l

**Obsahuje:** parfum (LIMONENE, CITRAL)

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etanol	propán-2-ol	R-1-metyl-4-(propán-2-yl) cyklohexén (limonén)	citrál
Koncentrácia	cca 70 %	cca 10 %	cca 0,06 %	cca 0,025%
CAS	64-17-5	67-63-0	5989-27-5	5392-40-5
EC	200-578-6	200-661-7	227-813-5	226-394-6
Registračné číslo	<i>biocídna účinná látka</i>		01-2119529223-47- xxxx	01-2119462829-23- xxxx
Klasifikácia	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	GHS07 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1
H výroky	H225 H319	H225 H319 H336	H226 H315 H317 H400 H410	H315 H317
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-	-

PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	-	-	-	-

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade dráždenie dýchacích ciest kontaktovať lekára.
	<b>Oči</b>	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie tuku a spôsobiť podráždenie pokožky. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.	
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri silnom podráždení očí alebo pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu
	<b>nehodné</b>	silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev. Odstrániť z dosahu všetky zdroje ohňa. Nefajčiť!
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychovať pary. Zabrániť kontaktu s očami. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci zabrániť úniku látky a jej kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť'. Neaplikovať na horúce povrchy.
---	--

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Dodržiavať zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

dezinfekčný a čistiaci prostriedok na čistenie rúk a na povrchy

**ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	etanol	64-17-5	960	1920	-
	propán-2-ol	67-63-0	500	1000	-

**DNEL (pracovníci)****etanol:**

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 950 mg/kg/deň\*

inhalačne (dlhodobý, akútny účinok): 1900 mg/kg/deň\*

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 343 mg/kg/deň\*

inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 mg/m<sup>3</sup>\*

**DNEL (spotrebitelia)**

Údaje nie sú relevantné

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare s postranným štítom (EN 166)

**Ochrana kože** ochranné rukavice (EN 374)  
odporúčany materiál:  
butylkaučuk, hrúbka: 0,3mm, penetračný čas: 480 min  
nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2mm, penetračný čas: 30 min  
ochranný odev

**Ochrana dýchacích ciest** nutná pri prekročení hodnôt NPEL - vhodný respirátor (filter proti organickým výparom)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)****etanol:**

sladká voda: 960 µg/l \*

morská voda: 790 µg/l \*

sladkovodný sediment: 3,6 mg/kg\*

sediment morská voda: 2,9 mg/kg\*

občasný únik: 2,75 mg/l \*

ČOV: 580 mg/l\*

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná, číra
<b>Zápach</b>	podľa použitého parfumu (citrónová vôňa)
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	nerelevantné
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	> 64 (etanol)*
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	< 13 (etanol)*
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená

Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,78 (20°C) ( <i>etanol</i> )*
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	789 - 1 000/ 20°C ( <i>etanol</i> )*
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovené
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, prítomnosť zdrojov horenia, plamene, iskry
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, horľavé materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz

**STOT SE** Údaje nie sú k dispozícii

**STOT RE** Údaje nie sú k dispozícii

**Aspiračná toxicita** Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy** Údaje nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Údaje nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde** Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Údaje nie sú k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** -

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu** Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Číslo OSN** 1170

**Správne expedičné označenie OSN** ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)

**Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** 3F1

**Obalová skupina** II

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Bezpečnostná značka: 3

**Doprava hromadného nákladu** Obmedzené množstvo: LQ04

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne  
**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmena v zložení zmesi, zmeny v oddiele 2,3,8,16

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### **Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pre pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

### **Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

\*) údaj podľa ECHA

### **Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku