

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

Dátum vypracovania: 30.03.2020  
Dátum revízie: -

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

**1.1 Identifikátor produktu**  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **ACTIVE CLEAN IZOPROPYLALKOHOL 70%**  
CAS: -  
EINECS/ ELINCS: -  
**1.2 Identifikované použitia:** Profesionálne použitie: detergent  
Neodporúčané použitia: -

**1.3 Dodávateľ KBU**  
Ulica, č.: Activa Slovakia s.r.o.  
Štúrova 13  
PSČ: 814 99  
Obec/Mesto: Bratislava  
Štát: Slovensko  
Telefón: +421-2-32 77 74 44  
Fax: -  
E-mail: [predaj@activa.sk](mailto:predaj@activa.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 piktogram**



**výstražné slovo**  
**výstražné upozornenie**

**bezpečnostné upozornenie**

Nebezpečenstvo  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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.  
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.  
Obsahuje: etanol

**2.3 Iná nebezpečnosť**

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etanol	benzín (ropný), hydrogénačne rafinovaný, ľahký
Koncentrácia	cca 70 %	cca 1,4 %
CAS	64-17-5	64742-49-0
EC	200-578-6	265-151-9
Registračné číslo	01-2119457610-43-XXXX	
Klasifikácia	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	GHS08 Asp. Tox.1
H výroky	H225 H319	H304
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	obsahuje < 0,1% benzénu

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b> <b>Oči</b> <b>Pokožka</b> <b>Požitie</b>	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade dráždenie dýchacích ciest kontaktovať lekára. Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc. Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. 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. 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> <b>nevhodné</b>	piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Pri požari 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

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b> <b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b> <b>Tepelná nebezpečnosť</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! Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbajte 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.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Dodržiavať zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

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

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	etanol	67-63-0	960	1920	-

**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)

odporúčaný 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**

**etanol:**

**expozície (PNEC)**

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**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná, číra
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 64 (etanol)*
Teplota vzplanutia [°C]	< 13 (etanol)*
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	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) (etanol)*
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	789 - 1 000/ 20°C (etanol)*
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**

vyšoká 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 Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii 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 Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii 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 výroby 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

**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:** -

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq. : horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračné nebezpečenstvo

Eye Irrit. : dráždi oči

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvedená 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