

**Karta bezpečnostných údajov***(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)*Dátum vypracovania: 31.03.2023  
Dátum revízie:**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **CleanFit Plochy Ultra 500x koncentrát**  
CAS: -  
EINECS/ ELINCS: -  
UFI: **YK4C-2EYE-0V2G-Y96N**

1.2 Relevantné identifikované  
použitia látky alebo zmesi  
Profesionálne použitie: detergent  
Spotrebiteľské použitie: detergent  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:  
Názov: **CleanFit s.r.o.**  
Ulica, č.: **Trenčianska 57**  
PSČ: **821 09**  
Obec/Mesto: **Bratislava**  
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: **GHS05,07 Nebezpečenstvo**  
**Acute Tox. 4, H302**  
**Skin Corr. 1, H314**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE  
zvracanie  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte  
všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo  
sprchou].  
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite  
jej pohodlne dýchať  
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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**Obsahuje:** hydroxid draselný

2.3 Iná nebezpečnosť

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

|                      |  |                          |
|----------------------|--|--------------------------|
| Názov zložky         | hydroxid draselný  | 2-(2-butoxyetoxy) etanol |
| Koncentrácia         | 20 - 40 %  | 10 - 20%                 |
| CAS                  | 1310-58-3  | 112-34-5                 |
| EC                   | 215-181-3  | 203-961-6                |
| Registračné číslo    |  | 01-2119475104-44-xxxx    |
| Klasifikácia         | GHS05, 07<br>Met. Corr. 1<br>Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1A   | GHS07<br>Eye Irrit. 2    |
| H výroky             | H290<br>H302<br>H314   | H319                     |
| Signálne slovo       | Nebezpečenstvo   | Pozor                    |
| Limity na pracovisku | -  | NPEL                     |
| PBT/vPvB             | -  | -                        |
| Nanoštruktúra        | -  | -                        |
| Iné údaje            | Špecifický limit:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | obmedzenia (odd. 15)     |

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| <b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>  | <b>Vdychovanie</b> | Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov poskytnúť postihnutému čerstvý vzduch a ihneď kontaktovať lekára.  |
|  | <b>Oči</b>         | Dôkladne opláchnuť prúdom vody aspoň počas nim. 10 až 15 minút. Vyhľadať okamžite lekára.   |
|  | <b>Pokožka</b>     | Pokožku umyť dôkladne tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Vyhľadať lekársku pomoc.   |
|  | <b>Požitie</b>     | <b>Nikdy nevyvolávať zvracanie!</b> Nepodávať nič perorálne! Postihnutému ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.  |
| <b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>             |                    | Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý, zadúšavý kašeľ a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Žieravý produkt, náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka a spôsobiť zdravotné problémy. |
| <b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> |                    | V prípade náhodného požitia, pri vniknutí do očí alebo ak sa objaví zadúšavý kašeľ po vdychovaní koncentrovaných výparov okamžite kontaktujte lekára.   |

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| <b>5.1 Hasiace prostriedky</b>                                   | <b>vhodné</b>   | pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla  |
|  | <b>nevhodné</b> | silný prúd vody   |
| <b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> |                 | Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka). Alkalický produkt (pH > 12).                      |
| <b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>                                  |                 | Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Produkt je alkalický, žieravý – s nádobami manipulujte opatrne! |

### 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>            |                                 | Pri likvidácii používať ochranné rukavice a ochranný odev, pri manipulácii s veľkými objemami aj ochranné okuliare. Zabrániť kontaktu s očami. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. |
|  | <b>Ochrana očí:</b>             | ochranné okuliare (STN EN 166)  |
|  | <b>Ochrana pokožky:</b>         | ochranné rukavice (STN EN 374)<br>ochranný pracovný odev  |
|  | <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> | nutná (vhodný respirátor)   |

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie. (pH>12)
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a v uzavretej, označenej nádobe odveďte na určené miesto k likvidácii. Zvyšky a znečistená podlaha môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody spláchnuté do kanalizácie/ČOV!
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečte dôkladné vetranie priestorov. Nevdychujte pary! Pri nedostatočnom vetraní používajte ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzlečte. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Zabezpečiť sprchu alebo iný vodný zdroj na opláchnutie pokožky alebo očí.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať len v originálnych obaloch, v chladných, suchých, čistých priestoroch, chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chráňte pred mrazom a pred vysokými teplotami. Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).  
Nevhodný obalový materiál: kovové obaly
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** čistiaci prostriedok na podlahy a iné plochy pre ručné čistenie - koncentrát

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov látky              | CAS      | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) |            | Pozn. |
|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|------------|-------|
|                         |                          |          | priemerný                 | krátkodobý |       |
|                         | 2-(2-butoxyetoxy) etanol | 112-34-5 | 67,5                      | 101,2      | -     |

- DNEL (pracovníci)**  
**hydroxid draselný:\***  
 inhalácia (dlhodobý/lokálny účinok): 1 mg/m<sup>3</sup>  
**2-(2-butoxyetoxy) etanol: \***  
 inhalačne (krátkodobá expozícia, lokálne účinky): 14 ppm  
 inhalačne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 10 ppm  
 inhalačne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 10 ppm  
 dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 20 mg/kg hm./deň
- DNEL (spotrebitelia)**  
**hydroxid draselný:\***  
 inhalácia (dlhodobý/lokálny účinok): 1 mg/m<sup>3</sup>  
**2-(2-butoxyetoxy) etanol:\***  
 inhalačne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 7,5 mg/m<sup>3</sup>  
 dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 10 mg/kg hm./deň  
 dermálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 5 mg/kg hm./deň  
 orálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 1,3 mg/kg hm./deň  
 inhalačne (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 5 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Kontroly expozície**  
**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (STN EN 166)  
**Ochrana kože** ochranné rukavice (STN EN 374)  
 butylkaučuk, neoprén, PVC  
 penetračný čas: > 480 min.  
 ochranný pracovný odev  
**Ochrana dýchacích ciest** nutná – respirátor, filter P2
- Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**  
**2-(2-butoxyetoxy) etanol :**  
 sladká voda: 1 mg/l  
 morská voda: 0,1 mg/l  
 sladkovodný sediment : 4 mg/l  
 sediment morská voda: 0,4 mg/l  
 ČOV: 200 mg/l  
 pôda: 0,4 mg/l

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                  |
|--|------------------|
| Fyzikálny stav                                   | kvapalina        |
| Farba  | žltá             |
| Zápach   | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu                          | nestanovená      |
| pH   | 12 – 14 (25°C)   |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C]                    | nestanovená      |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená      |
| Teplota vzplanutia [°C]                          | nestanovená      |
| 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                                      | nestanovená      |
| Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]          | 1,2 -1,4 (25°C)  |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]         | rozpustná        |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ] | nestanovená      |
| 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 za odporúčaných podmienok skladovania a používania. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | údaje nie sú k dispozícii                                    |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | vysoké teploty   |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | kyseliny, kovy (korozívny)                                   |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | Pri horení (pozri oddiel 5.)                                 |

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Akútna toxicita<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>   | Orálna         | Škodlivý po požití. (výpočet. ATEmix: 900 mg/kg)<br><i>hydroxid draselný: cca 360 mg/kg/potkan *</i>  |
|   | Dermálna       | Údaje nie sú k dispozícii   |
|   | Inhalačná      | Údaje nie sú k dispozícii   |
| Dráždivosť/žieravosť pokožky  |                | Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)  |
| Dráždivosť/vážne poškodenie očí   |                | Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)   |
| Senzibilizujúce<br>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   |
| 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:<br>Vlastnosti endokrinných disruptorov<br>(rozvracačov)<br>Iné informácie |                | Údaje nie sú k dispozícii<br><br>Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý, zadušavý kašeľ a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Žieravý |

produkt, náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka a spôsobiť zdravotné problémy.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|  |   |
|--|---|
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy                      | Údaje nie sú k dispozícii   |
| 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť                   | Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok:<br>(výrobca deklaruje splnenie požiadaviek Nariadenia č. 648/2004)                            |
| 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Údaje nie sú k dispozícii.  |
| 12.7 Iné nepriaznivé účinky                            | Alkalický produkt, vo veľkých koncentráciách môže vyvolať zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné a pôdne mikroorganizmy. |

## 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. Nevylievajte neriedený produkt do ČOV!<br>Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. |
|--------------------------------|--|

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN                                     | UN1814   |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN               | HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK                        |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu          | 8 C5   |
| 14.4 Obalová skupina                               | II   |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie           |  |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Bezpečnostná značka: 8<br>Obmedzené množstvo: 1l |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu           | UN1814<br>HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK              |

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie EP 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. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie EP 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 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

### Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): 55. 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE) CAS č. 112-34-5 ES č. 203-961-6

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením **pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.**
2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.
3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“

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:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Triedy nebezpečenstva:

Met. Corr : korozívny pre kovy

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Acute Tox. : akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

### Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená 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

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi