

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 07.12.2020
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **CleanFit UNIVERZÁLNY ODMASŤOVAČ 10x koncentrát**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI:

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.: Bernolákova 386/4
PSČ: 908 51
Obec/Mesto: Holíč
Štát: Slovensko
Telefón: +421 911 260 660
Fax: -
E-mail: 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 Nebezpečenstvo
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

výstražné slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Bezpečnostné upozornenie	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody 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. P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:

2-aminoetanol
2-metyl-, polymér s oxiránom, mono [2-(6,6-dimetylbicyklo [3.1.1]hept-2-én-2-yl) etyl] éter, oxirán
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov
konzervant (BENZYL ALCOHOL)

Ošetrový výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	2-(2-butoxyetoxy) etanol	2-butoxyetanol	2-aminoetanol	2-metyl-, polymér s oxiránom, mono [2-(6,6-dimetylbicyklo [3.1.1]hept-2-én-2-yl) etyl] éter, oxirán
Koncentrácia	16 %	8 %	4 %	< 1,5 %
CAS	112-34-5	111-76-2	141-43-5	174955-61-4
EC	203-961-6	203-905-0	205-483-3	**
Registračné číslo	01-2119475104-44-xxxx	01-2119475108-36-0000		-
Klasifikácia	GHS07 Eye Irrit.2	GHS07 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	GHS05,07 Acute tox. 4 Skin Corr. 1B	GHS05,07 Acute tox. 4 Eye Dam 1
H výroky	H319	H302 H312 H315 H319 H332	H302 H312 H314 H332	H302 H318
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo

Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra				
Iné údaje	obmedzenia	-	Špecifický limit: STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované	benzyl alkohol	2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-metylphenol
Koncentrácia	< 1,5 %	1 %	1 %
CAS	68439-50-9	100-51-6	128-37-0
EC	500-213-3 (NLP)	202-859-9	204-881-4
Registračné číslo		<i>biocídna účinná látka</i>	01-2119565113-46-xxxx
Klasifikácia	GHS05,07 Acute Tox. 4 Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3	GHS07 Acute Tox. 4	GHS 09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H302 H318 H412	H302 H332	H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra			
Iné údaje	-	-	M(Chronic)=1

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutému ihneď zabezpečiť čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktovať lekára.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas minimálne 15 minút. Vyhľadať ihneď lekársku pomoc.
	Pokožka	Dôkladne umyť prúdom vody. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Kontaktovať lekára.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie! Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy (podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu). Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia, pri vniknutí do očí alebo pokožky okamžite kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
--------------------------------	---------------	---

nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Žieravý alkalický produkt (pH > 12).

5.3 Rady pre požiarnikov Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Alkalický produkt – s nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte dôkladné vetranie uzatvorených priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare s postranným krytom (STN EN 166)

Ochrana kože ochranné rukavice (STN EN 374)
butylkaučuk, hrúbka: 0,5mm
penetračný čas: > 8h
ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest vhodný respirátor proti alkalickým výparom (pri prekročení hodnôt NPEL)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Vybierajte pomocou absorpčných materiálov, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky môžu byť len po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.
Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte koncentrované výpary. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred mrazom. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) odmasťovací prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K
	2-aminoetanol	141-43-5	2,5	7,6	K
	2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	-
Pozn.:K: Môže sa vstrebať cez pokožku					

DNEL (pracovníci) **2-(2-butoxyetoxy) etanol:***
inhalačne (lokálne účinky, krátkodobá expozícia): 14 ppm
dermálne (systémové účinky, dlhodobá expozícia): 20 mg/kg/deň
inhalačne (systémové účinky, dlhodobá expozícia): 10 ppm
inhalačne (lokálne účinky, dlhodobá expozícia): 10 ppm

2-butoxyetanol:*
Inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 98 mg/m³
Inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 1091 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, lokálny vplyv): 246 mg/m³
dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 125 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobý, systémový vplyv): 89 mg/kg/deň

DNEL (spotrebitelia) Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície **Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare s postranným krytom (STN EN 166)

Ochrana kože ochranné rukavice (STN EN 374)
butylkaučuk, hrúbka: 0,5mm
penetračný čas: > 8h
ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest vhodný respirátor proti alkalickým výparom
(pri prekročení hodnôt NPEL)

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
2-butoxyetanol:*
sladká voda: 8,8 mg/l
morská voda: 0,88 mg/l
sladkovodný sediment: 34,6 mg/kg
sediment morská voda: 3,46 mg/kg
ČOV: 463 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	> 12
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná 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 ⁻³]	0,998
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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 pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny
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 LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: 1414 mg/kg/morské prasa* benzyl alkohol: 1580 mg/kg/myš* 2-aminoetanol: cca 1300 mg/kg/potkan* 2-metyl-, polymér s oxiránom, mono [2-(6,6-dimetylbicyklo [3.1.1]hept-2-én-2-yl) etyl] éter, oxirán: ATE = 500 mg/kg C12-14-alkylalkoholy, etoxylované: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: ATE = 1100 mg/kg 2-aminoetanol: ATE = 1100 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: ATE = 11 mg/l benzyl alkohol: ATE = 11 mg/l 2-aminoetanol: ATE = 11 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii

vlastnosti	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:		
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy (podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu). Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok: (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 Iné nepriaznivé účinky	Alkalický produkt (pH > 12) – vo veľkej koncentrácii môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia.

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

14.1 Číslo OSN	2491
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ETANOLAMÍN alebo ETANOLAMÍNOVÝ ROZTOK
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8.C7
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostná značka: 8

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu

Obmedzené množstvo: LQ19

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. 2020/878, 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.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

55. 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGEBE) 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 DEGEBE 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 DEGEBE, 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

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: benzyl alkohol, EC: 202-859-9

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Eye Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná 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*

**) *EC: 605-745-0 priradené Agentúrou ECHA*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne