

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

Dátum vypracovania: 15.11.2019
Dátum revízie: -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Clean Fit UNIVERZÁLNY ODMAŠŤOVAČ**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: detergent
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU/výrobca CleanFit s.r.o.
Ulica, č.: Bernoláková 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 GHS05,07 Nebezpečenstvo
Nariadenia EP a Rady Acute Tox. 4, H302
č. 1272/2008 CLP: Skin Corr. 1, H314
STOT SE 3, H335

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.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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 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-butoxyetanol

2-metyl-, polymér s oxiránom, mono[2-(6,6-dimetylbicyclo[3.1.1]-hept-2-én-2-yl)etyl] éter, oxirán

benzyl alkohol

Obsahuje: 15 – 30% neiónových tenzidov

konzervant (BENZYL ALCOHOL)

Ošetrový výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2-(2-butoxyetoxy) etanol	2-butoxyetanol	2-metyl-, polymér s oxiránom, mono[2-(6,6-dimetylbicyclo[3.1.1]-hept-2-én-2-yl)etyl] éter, oxirán
Koncentrácia	40 %	20%	20 %
CAS	112-34-5	111-76-2	174955-61-4
EC	203-961-6	203-905-0	*)
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	GHS05,09 Acute tox. 4 Eye Dam 1
H výroky	H319	H302 H312 H315 H319 H332	H302 H318
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	obmedzenia	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	2-aminoetanol	benzyl alkohol
Koncentrácia	10 %	1 %
CAS	141-43-5	100-51-6
EC	205-483-3	202-859-9
Registračné číslo		biocídna účinná látka
Klasifikácia	GHS05,07 Acute tox. 4 Skin Corr. 1B	GHS07 Acute Tox. 4
H výroky	H302 H312 H314 H332	H302 H332
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	Špecifický limit: STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %	-

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

Nikdy nevyvolávať zvracanie! Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže sa vstrebať cez pokožku.

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). 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.
Tepelná nebezpečnosť Nie je.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (alkalický produkt).
- 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. Nevychádzajte 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 alebo pokožky.
- 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
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor proti alkalickým výparom (pri prekročení hodnôt NPEL)
	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	12,06
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nie je horľavá
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 odporúčanych 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 toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita	Orálna	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 1470 mg/kg)
LD ₅₀ /LC ₅₀		2-butoxyetanol: 1414 mg/kg/morské prasa** benzyl alkohol: 1580 mg/kg/myš** 2-metyl-, polymér s oxiránom, mono[2-(6,6-dimetylbicyclo[3.1.1]-hept-2-én-2-yl) etyl] éter, oxirán: ATE = 500 mg/kg 2-aminoetanol: cca 1300 mg/kg/potkan**

	Dermálna	ATEmix: cca 3700 mg/kg 2-butoxyetanol: ATE = 1100 mg/kg 2-aminoetanol: ATE = 1100 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: > 25 mg/l 2-butoxyetanol: ATE = 11 mg/l benzyl alkohol: ATE = 11 mg/l 2-aminoetanol: ATE = 11 mg/l
	Dráždivosť/žieravosť pokožky	Spôsobuje vážne poleptanie kože (výpočet)
	Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie 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	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
	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	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. Nevylievajte neriedený produkt do ČOV! 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	2491
Správne expedičné označenie OSN	ETANOLAMÍN alebo ETANOLAMÍNOVÝ ROZTOK
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8.C7
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8
Doprava 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. 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.
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 (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

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.

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

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)

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

**) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi