

**Karta bezpečnostných údajov***(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)*Dátum vypracovania: 22.09.2022  
Dátum revízie:**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

**CleanFit Hydroxidový Ultračistič**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI:

**WV96-GS28-D009-JVTG****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:

**2.2 Prvky označovania**

výstražný piktogram

**GHS05 Nebezpečenstvo****Skin.Corr. 1A, H314****Met. Corr. 1, H290**

výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

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].

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.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Obsahuje:** hydroxid sodný**Obsahuje:** < 5 % aniónových tenzidov

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

Názov zložky	hydroxid sodný	sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli
Koncentrácia	10 %	0,9 %
CAS	1310-73-2	97489-15-1
EC	215-185-5	307-055-2
Registračné číslo	01-2119457892-27-xxxx	01-2119489924-20-xxxx
Klasifikácia	GHS05 Skin.Corr. 1A Met. Corr. 1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3
H výroky	H314 H290	H302 H315 H318 H412
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	Špecifický limit: Skin Corr.1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr.1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-

### 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>	Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov poskytnúť postihnutému čerstvý vzduch a ihneď kontaktovať lekára. Dôkladne opláchnuť prúdom vody aspoň počas nim.15 minút, viečka držať otvorené. Vyhľadať okamžite lekára. Pokožku umyť dôkladne tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Vyhľadať lekársku pomoc. <b>Nikdy nevyvolávať zvracanie!</b> Nepodávať nič perorálne! Postihnutému ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	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> <b>nevhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry). Alkalický produkt (pH > 13).
<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) ochranný pracovný odev

**Ochrana dýchacích ciest:** respirátor, filter proti alkalickým výparom

**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>13)

**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 až po dostatočnom zriedení prebytkom vody spláchnuté do kanalizácie/ČOV!

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Ekologické informácie: pozri oddiel 12.

Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Používajte ochranné rukavice a ochranný odev a ochranné okuliare. Nevdychujte koncentrované výpary/aerosóly. Zabezpečte vetranie uzatvorených priestorov. Zabezpečte sprchu alebo iný vodný zdroj na opláchnutie pokožky alebo očí. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bezpečnostné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.

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

Skladujte len v originálnych obaloch, v chladných, suchých, čistých priestoroch, chráňte pred priamym slnečným svetlom a tiež pred mrazom. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi.

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

Nevhodný obalový materiál: kovové obaly  
čistiaci prostriedok na grily

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-
<b>DNEL (pracovníci)</b>	<b>hydroxid sodný:*</b> inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 1 mg/m <sup>3</sup> <b>sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli: *</b> dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 5 mg/kg hm./deň inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 35 mg/m <sup>3</sup>				
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	<b>sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli: *</b> dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 3,57 mg/kg hm./deň inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 12,4 mg/m <sup>3</sup> orálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 7,1 mg/kg hm./deň				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN166)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN374) odporúčaný materiál: nitrilkaučuk, hrúbka 0,4mm penetračný čas: > 480 min.			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	respirátor, filter B (EN141)			
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli: *</b> sladká voda: 60 µg/l morská voda: 6 µg/l prerušovaný únik: 60 µg/l sladkovodný sediment: 9,4 mg/kg sediment z morskej vody: 940 µg/kg ČOV: 600 mg/l				

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	číra, až žltkastá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	>13
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 <sup>-3</sup> ]	nestanovená
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	teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, kovy (korozívny produkt)
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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli:ATE = 500 mg/kg</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 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
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie		Údaje nie sú k dispozícii  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.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúratelnosť 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**  
**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje nie sú k dispozícii.  
Alkalický produkt (pH cca 13), vo vysokej koncentrácii a veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia.

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu** Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení. Nevylievajte neriedený produkt do ČOV!  
Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	1824
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	8 C5
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 8. Obmedzené množstvo LQ19
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu</b>	1824 HYDROXID SODNÝ, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015, v znení 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): 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:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Triedy nebezpečenstva:**

Met. Corr.: korozívny pre kovy

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Acute Tox. : akútna toxicita

Skin 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 Chronic : chronická vodná toxicita

**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