


## ORIGEN - Hypoalergénny prací prostriedok na farebnú bielizeň

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** Hypoalergénny prací prostriedok na farebnú bielizeň  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Produkt na pranie bielizne  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Pol'sko  
Telefónne číslo: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Záchranárske centrum: 112  
+421 2 547 741 66, Toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103: Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich  
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.  
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Zmes na báze neiónových a aniónových tenzidov  
**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Poskytovateľ klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Neaplikovateľné	Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts <sup>(1)</sup>		5 - <10 %

REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo		
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119487984-16-XXXX	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated<sup>(1)</sup></b>	Poskytovateľ klasifikácia		3 - <5 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo		
CAS: 61789-31-9 EC: 263-050-4 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	<b>Fatty acids, coco, sodium salts<sup>(1)</sup></b>	Poskytovateľ klasifikácia		3 - <5 %
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor		
CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated<sup>(1)</sup></b>	Poskytovateľ klasifikácia		1 - <3 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečenstvo		
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	<b>2-fenoxyetanol<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00		1 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor		
CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO)<sup>(1)</sup></b>	Poskytovateľ klasifikácia		<1 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor		

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

#### Iné informácie:

Identifikácia	Špecifický koncentračný limit
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

#### Po inhalácii:

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, avšak ak sa vyskytnú príznaky otravy, vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

#### Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

## 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálna doba: 36 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

### Iné informácie:

Suché, vetrané miestnosti, nevystavené slnečnému žiareniu. Zabráňte zamrznutiu produktu

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

tekutý prostriedok je určený na pranie tkanín v automatických a vŕivých práčkach a na ručné pranie

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Identifikácia		Hraničné hodnoty prostredia	
Glycerol		NPEL (priemerný)	10 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 56-81-5	EC: 200-289-5	NPEL (hraničný)	

### DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia			Krátke expozície		Dlhé expozície	
			Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálne		Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	2750 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	175 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orálne		Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	2080 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	294 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Orálne		Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	20,83 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	5,7 mg/m <sup>3</sup>	5,7 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Obyvatel'stvo):

Identifikácia			Krátke expozície		Dlhé expozície	
			Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Orálne		Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	1650 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	52 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Orálne		Nerelevantné	Nerelevantné	25 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	1250 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	87 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Orálne		9,23 mg/kg	Nerelevantné	9,23 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné		Nerelevantné	Nerelevantné	10,42 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia		Nerelevantné	Nerelevantné	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

Identifikácia				
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladkej vody	0,24 mg/L
	Pôdy	7,5 mg/kg	Morská vodná	0,024 mg/L
	Prerušované	0,071 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,917 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,092 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Sladkej vody	0,074 mg/L
	Pôdy	1 mg/kg	Morská vodná	0,007 mg/L
	Prerušované	0,004 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	66,67 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	6,66 mg/kg
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	STP	36 mg/L	Sladkej vody	0,943 mg/L
	Pôdy	1,31 mg/kg	Morská vodná	0,094 mg/L
	Prerušované	3,44 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	7,237 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,724 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Používajte ochranné rukavice

#### D.- Ochrana očí a tváre

Ak hrozí nebezpečenstvo zasiahnutia oka kvapalinou – použite ochranné okuliare.

#### E.- Ochrana tela

Nerelevantné

#### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Pre Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

V prípade dlhodobého priameho pôsobenia je potrebné používať rukavice z butylovej gumeny >0,7 mm, s minimálnym časom prieniku 480 min.

V prípade krátkodobého priameho pôsobenia je potrebné používať rukavice z nitrilového latexu/kaučuku >0,4 mm, s minimálnym časom prieniku 30 min.

#### Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	0 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	Nerelevantné
Priemerná molekulárna hmotnosť:	Nerelevantné

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

#### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Priehľadné
Farba:	Bezfarebná
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

#### Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	101 °C
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	12318,45 Pa (12,32 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

#### Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	Nerelevantné *
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,03 - 1,09
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	8,5 - 9,5
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	
Vlastnosti rozpustnosti :	Silno rozpustné vo vode
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *

#### Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Spalné teplo:	Nerelevantné *

Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	421 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
<b>Výbušnosti:</b>	
Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

## 9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnčné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	N/A	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhľnatý a iné organické zložky.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

#### A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.

IARC: Nerelevantné

- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Toxikologické štúdie podľa metódy OECD 438 ; 492 TOXI COOP ZRT Balatonfured Mad'arsko( 835-438-1662; 16091405G891)

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia		Akútna toxicita		Druh
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 orálne	1850 mg/kg	Potkan	
	LD50 kožné	2250 mg/kg	Zajac	
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	LD50 orálne	500 mg/kg (ATEi)		
	LD50 kožné	Nerelevantné		
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 orálne	500 mg/kg (ATEi)		
	LD50 kožné	Nerelevantné		
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	LD50 orálne	5500 mg/kg	Potkan	
	LD50 kožné	Nerelevantné		
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

### 12.1 Toxicita:

Identifikácia		Akútna toxicita		Typ	Druh
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)		Danio rerio	Ryba
	EC50	7,4 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	27 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Riasa
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)			Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)			Kôrovec
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)			Riasa
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)			Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)			Kôrovec
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)			Riasa
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LC50	344 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Ryba
	EC50	488 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	443 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Riasa
Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)			Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)			Kôrovec
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)			Riasa

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10,5 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	3 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	93 %
Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	72,5 %

## 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	BCF	5
	Log POW	1,13
	Potenciál	Nízka
Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO) CAS: 68439-50-9 EC: Neaplikovateľné	BCF	237
	Log POW	
	Potenciál	Vysoká

## 12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
2-fenoxyetanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nie

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verzou

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nerelevantné
Etikety:	Nerelevantné
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Nerelevantné
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné</b>	Nie



**prostredie:**

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
Kód pre obmedzenia v tuneloch:	Nerelevantné
Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
LQ:	Nerelevantné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 39-18:

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nerelevantné
Etikety:	Nerelevantné
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Nerelevantné
<b>14.5 Zneškodňujúca moria:</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Špeciálne nariadenia:	Nerelevantné
Kódy EmS:	
Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
LQ:	Nerelevantné
Segregačná skupina:	Nerelevantné
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2021:

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nerelevantné
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nerelevantné
Etikety:	Nerelevantné
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	Nerelevantné
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri paragraf 9
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	Nerelevantné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje 2-fenoxyetanol.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: 2-fenoxyetanol (Výrobky typu 1, 2, 4, 6, 13)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### **Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:**

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

## Označovanie obsahu:

Zložka	Interval koncentrácie
Mydlo	% (p/p) < 5
Aniónové povrchovo aktívne látky	5 ≤ % (p/p) < 15
Neiónové povrchovo aktívne látky	5 ≤ % (p/p) < 15
Enzýmy	

Konzervačné látky: 2-fenoxyetanol (PHENOXYETHANOL).

### Seveso III:

Nerelevantné

### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc.):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah
  - Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)
  - Alcohols, C12-14, ethoxylated (3 EO) (68439-50-9)
- Odstránený obsah
  - Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 EO) (160901-19-9)
  - Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO) (68439-50-9)

### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

**Iné informácie:**

Klasifikácia - metóda výpočtu na základe obsahu jednotlivých látok, s prihladnutím na toxikologické štúdie podľa metódy OECD 438 ; 492 TOXI COOP ZRT Balatonfured Mad'arsko.

Karta bezpečnostných údajov Nr P-30GD

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.