



**Silky Hair ECO**

Datum izdaje: 10.01.2023

Verzija: 1

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

- 1.1 Identifikator izdelka:** Silky Hair ECO  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
Ni relevantno
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Šampon  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
AS Chemi-Pharm  
Tänassilma tee 11, Tänassilma küla, Saku vald,  
Harju maakond – Estonia, 76406  
Tel.: +3726778806  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
Ta uredba se ne uporablja za naslednje snovi in zmesi v obliki končnih izdelkov, ki so namenjene končnemu uporabniku: kozmetične izdelke, opredeljene v UREDBA (ES) št. 1223/2009  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Proizvod ni klasificiran kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
**Stavki o nevarnosti:**  
Ni relevantno  
**Previdnostni stavki:**  
Ni relevantno  
**Dodatne informacije o nevarnosti:**  
EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.
- 2.3 Druge nevarnosti:**  
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/VPvB  
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

- 3.1 Snovi:**  
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**  
**Kemični opis:** Vodna raztopina tenzioaktivov  
**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani &lt; 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nevarno	<b>2,5 - &lt;10 %</b>

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878



### Silky Hair ECO

#### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119488533-30-XXXX	<b>1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119460683-35-XXXX	<b>Natrijev benzoat<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	<b>≤1 %</b>

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

#### Druge informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (teža/teža) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (teža/teža) <10: Eye Irrit. 2 - H319
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	% (teža/teža) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (teža/teža) <10: Eye Irrit. 2 - H319

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

##### Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo :

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo. V kolikor se na koži pojavijo spremembe (pikanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...), poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite za varnostni list.

##### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z vodo vsaj 15 minut. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani :

Akutni in zapoznani učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

##### 5.1 Sredstva za gašenje :

###### Ustrezna sredstva za gašenje:

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

###### Neustrezna sredstva za gašenje:



## Silky Hair ECO

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI (naprej)

Ni relevantno

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

#### Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### Za neizučeno osebje:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi različenemu proizvodu (glejte oddelek 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

##### Za reševalce:

Glejte oddelek 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje v vodne medije, saj proizvod vsebuje snovi, ki so potencialno nevarne okolju. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru razlitja v vodno okolje o tem obvestite pristojne oblasti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 30 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja



### Silky Hair ECO

#### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

#### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

#### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

##### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur		
Natrijev benzoat CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	KTV		10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2750 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	175 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	44 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Natrijev benzoat CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	62,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	3 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1650 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	52 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	7,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	7,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Natrijev benzoat CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	16,6 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	31,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC:

Identifikacija				
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L
	Tla	7,5 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L
	s prekinitevami	0,071 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,917 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,092 mg/kg
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	STP	3000 mg/L	Sladka voda	0,013 mg/L
	Tla	0,85 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	s prekinitevami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	11,1 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	1,11 mg/kg



## Silky Hair ECO

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Identifikacija				
Natrijev benzoat CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,13 mg/L
	Tla	0,06 mg/kg	Morska voda	0,013 mg/L
	s prekinitvami	0,305 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,76 mg/kg
	Oralno	0,3 g/kg	Usedline (morska voda)	0,176 mg/kg

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

#### Hlapne organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 0,05 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota 0,57 kg/m<sup>3</sup> (0,57 g/L)  
pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: 10,2

Povprečna molekularna teža: 165,64 g/mol

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

##### Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	viskozen
Barva:	brez barve
Vonj:	Prijeten
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

##### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Parni tlak 20 °C:	2350 Pa
Parni tlak 50 °C:	12379,37 Pa (12,38 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

##### Opis proizvoda:

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.



## Silky Hair ECO

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Gostota 20 °C:	1050 - 1070 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	5,1 - 5,5
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *

#### Vnetljivost:

Plamenišče:	Ni vnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	170 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

#### Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

#### 9.2 Drugi podatki:

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

##### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja

#### 10.5 Nezdružljivi materiali :



## Silky Hair ECO

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

##### Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

##### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelek 3.  
IARC: Ni relevantno
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

##### H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.



### Silky Hair ECO

#### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

##### Druge informacije:

Ni relevantno

##### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	4070 mg/kg	
Natrijev benzoat CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	LC50 dermalni	Ni relevantno	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
	LC50 oralni	2335 mg/kg	
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50 dermalni	Ni relevantno	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
	LC50 oralni	2335 mg/kg	

##### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

###### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

###### Drugi podatki

Ni relevantno

#### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

##### 12.1 Strupenost:

###### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	LC50	7,1 mg/L (96 h)		
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	EK50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
	LC50	1,9 mg/L (96 h)	N/A	Riba
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	EK50	6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	4,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
	LC50	1,9 mg/L (96 h)	N/A	Riba

###### Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	NOEC	0,2 mg/L		
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Rak



### Silky Hair ECO

#### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Rak

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10,5 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18(soda oštevilčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	87 %

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni na voljo

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

#### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče določiti šifre iz evropskega seznama odpadkov, saj je odvisno, v kakšne namene bo uporabnik izdelek uporabljal	Nevarno

#### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

#### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2021 in RID 2021:



### Silky Hair ECO

#### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | Ni relevantno    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | Ni relevantno    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | Ni relevantno    |
| Nalepke:  | Ni relevantno    |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | Ni relevantno    |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>  | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                  |
| Posebni predpisi:   | Ni relevantno    |
| Omejitelna koda za tunele:  | Ni relevantno    |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine :  | Ni relevantno    |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno    |

#### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | Ni relevantno    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | Ni relevantno    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | Ni relevantno    |
| Nalepke:  | Ni relevantno    |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | Ni relevantno    |
| <b>14.5 Onesnažuje morje:</b>   | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                  |
| Posebni predpisi:   | Ni relevantno    |
| EmS koda:   |                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9 |
| Omejene količine :  | Ni relevantno    |
| Skupina za segregacijo:   | Ni relevantno    |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno    |

#### Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2022:

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | Ni relevantno    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | Ni relevantno    |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | Ni relevantno    |
| Nalepke:  | Ni relevantno    |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | Ni relevantno    |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>  | Ne               |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9 |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno    |

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Natrijev benzoat

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno



## Silky Hair ECO

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):**

Ni relevantno

**Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:**

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

**Druga zakonodaja:**

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih

Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o kozmetičnih izdelkih.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:**

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s priložito II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

**Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:**

Ni relevantno

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

BKF: faktor biokonzentracije

LD50: smrtonosni odmerek

LC50: smrtonosna koncentracija

EC50: efektivna koncentracija

Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode

Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.