

Datum revizije: 01.02.2022  
Datum prejšnje izdaje: 22.10.2021

Izdaja: 2

---

## VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Herbow liquid detergent for denim clothes  
UFI koda: UP2V-H04Y-N001-68FM

#### 1.2 Ustrezne identificirane uporabe snovi/zmesi in družbe/podjetja:

Tekoči detergent za kavbojke – potrošniška uporaba

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NAJ ZAME d.o.o.  
Črmošnjice pri Stopičah 53A,  
8000 Novo mesto  
Tel.: 059 032 521  
[info@najzame.si](mailto:info@najzame.si)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Slovenija  
Telefon: 112

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)



GHS07

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgornjih H stavkov.

#### 2.2 Elementi etikete

Piktogram nevarnosti



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško

P501  
predpisi.

pomoč/ oskrbo.  
Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi

Vsebuje (Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih):  
5-15% anionskih površinsko aktivnih snovi, <5% neionskih površinsko aktivnih snovi,  
<5% amfoternih površinsko aktivnih snovi, <5% mila.  
Vsebuje: dišave, encime, konzervanse (fenoksietanol, benzizotiazolinon).

### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso znane, ne vodijo v razvrstitev

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi: se ne uporablja

### 3.2. Zmes

Ime snovi/identifikatorji	Koncentracija m/m %	Razvrstitev
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts* CAS : 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH reg. št.: 01-2119488639-16	5-<10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Chronic 3, H412
2-fenoksietanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH reg. št.: 01-2119488943-21	1-<3	Acute tox.4, H302, Eye Irrit.2, H319
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides CAS: 110615-47-9 EC : 600-975-8 REACH reg. št.: 01-2119489418-23	<1	Eye Dam1, H318
C8-16 fatty alcohol glucoside CAS: 141464-42-8 EC: 604-23-29 RRN 01-2119488530-36	<1	Eye Dam1, H318
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts CAS: 147170-44-3 EC: 604-575-4 REACH reg. št.: 01-2119488943-21	<1	Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on* CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH reg. št.: 01-1210761540-60	<0,01	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Subtilizin CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Index: 647-01-00-8 REACH reg. št.: 01-2119480434-38	<0,01	Skin Irrit.2,H315, Eye . Dam.1, H318, STOT SE 3 H335, Resp Sens 1 H334

\*Sestavine s posebnimi omejitvami koncentracije: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

Eye Dam. 1; : C  $\geq$  10 % draženja oči. 2; : 5 %  $\leq$  C < 10 %

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgornjih H stavkov.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni ukrepi:</b>	Ni posebnih podatkov
<b>Vdihavanje</b>	Žrtev odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi
<b>Stik s kožo</b>	Kontaminirano kožo sperite z veliko vode. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiščite zdravniško pomoč
<b>Očesni stik</b>	Takoj sperite oči z veliko vode, občasno dvignite zgornjo in spodnjo veko. Preverite in odstranite morebitne kontaktne leče. Poiščite zdravniško pomoč
<b>Zaužitje</b>	Izperite usta z vodo. Če je izpostavljena oseba pri zavesti, dajte piti majhne količine vode. Poiščite zdravniško pomoč

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Očesni stik	Bolečina ali draženje, pordelost, solzenje
Stik s kožo	Ni podatkov
Vdihavanje	Ni podatkov
Zaužitje	Ni podatkov

### 4.2 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Uporabite gasilno sredstvo, primerno za okoliški ogenj.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Niso znana.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek ni vnetljiv

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat z masko za celoten obraz, ki deluje v načinu pozitivnega tlaka.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

**Za neizučeno osebje:** Brez ustreznega usposabljanja se ne sme izvajati nobenih dejanj, ki vključujejo kakršno koli osebno tveganje. Evakuirajte okoliška območja. Preprečite vstop nepotrebniemu in nezaščitenemu osebju. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem materialu. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Nosite ustrezen respirator, kadar prezračevanje ni zadostno. Nosite ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce** Če so za obvladovanje razlitja potrebna posebna oblačila, upoštevajte vse informacije v oddelku 8 o primernih in neprimernih materialih. Glejte tudi informacije v " Za neizučeno osebje "

### 6.2. Okoljski previdnostni ukrepi

Izogibajte se raznašanju razlitega materiala in iztekanje ter stik s tlemi, vodnimi potmi, odtoki in kanalizacijo. Obvestite pristojne organe, če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacija, vodne poti, tla ali zrak).

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

Absorbirajte z inertnim suhim materialom in odložite v ustrezen zabojnik za odpadke. Odstranite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov. Ostanke sperite z veliko vode.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ni posebnih ukrepov

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitno nezdružljivostjo Skladiščenje:** Shranjujte v

Shranjujte v originalni tesno zaprti posodi

Temperatura skladiščenja: 5-35°C

**7.3. Posebne končne uporabe**

Potrošniška uporaba pralnih in čistilnih izdelkov

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Kontrolni parametri****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti****8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):**

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	RD	RF	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

**8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):**

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
/	/	/	/	/	/

**DNEL**

Ime snovi	Izpostavljenost	Vrednosti	Prebivalstvo	Učinki
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Dolgotrajno - dermalno	2750 mg/kg telesne teže/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	175 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - dermalno	1650 mg/ kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	52 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - oralno	15 mg/ kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Dolgotrajno - dermalno	595000mg/kg telesne teže/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	420 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - dermalno	357000 mg/kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	124 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - oralno	mg35,7 mg/kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside	Dolgotrajno - dermalno	595000mg/kg telesne teže/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	420 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - dermalno	357000 mg/kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	124 mg/m <sup>3</sup>	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - oralno	mg35,7 mg/kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Dolgotrajno - dermalno	12,5mg/kg kg telesne teže/dan	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	44 mg/m <sup>3</sup>	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - dermalno	0,09 mg/cm <sup>2</sup>	Delavci	Sistemiški
	Dolgotrajno - vdihavanje	7,5 mg/kg kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	Dolgotrajno - oralno	7,5 mg/kg kg telesne teže/dan	Splošna populacija	Sistemiški Lokalni

**PNEC-ji**

Ime snovi	Podrobnosti oddelka	Vrednosti	Podrobnosti metode
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sveža voda	0,24 mg/l	Faktorji ocenjevanja
	Morska voda	0,14 mg/l	Faktorji ocenjevanja
	Čistilna naprava	10000 mg/l	Faktorji ocenjevanja
	Sveža voda - usedlina	5,45 mg/kg	Ravnatežna razdelitev
	Morska voda - Sediment	0,545 mg/kg	Ravnatežna razdelitev
	Prst	0,946 mg/kg	Ravnatežna razdelitev
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Sveža voda	0,01176 mg/l	
	Morska voda	0,0018mg/l	
	Čistilna naprava	5000 mg/l	
	Občasno sproščanje	0,0295 mg/l	
	Sveža voda - usedlina	1,516 mg/kg	
	Matina voda – usedlina	0,054 mg/kg	
Prst	0,654 mg/kg		

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside	Sveža voda Morska voda Čistilna naprava Občasno sproščanje Sveža voda - usedlina Matina voda – usedlina Prst	0,01176 mg/l 0,0018mg/l 5000 mg/l 0,0295 mg/l 1,516 mg/kg 0,054 mg/kg 0.654 mg/kg	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Sveža voda Morska voda Čistilna naprava Sveža voda - usedlina Matina voda – usedlina Prst	0,0135 mg/l 0,00135mg/l 3000 mg/l 1 mg/kg 0,1 mg/kg 0,8 mg/kg	Faktorji ocenjevanja Faktorji ocenjevanja Faktorji ocenjevanja Ravnatežna razdelitev Ravnatežna razdelitev Ravnatežna razdelitev

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi

Po ravnanju s kemičnimi izdelki, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča ter ob koncu delovnega časa si temeljito umijte roke, podlakti in obraz. Za odstranjevanje potencialno kontaminiranih oblačil je treba uporabiti ustrezne tehnike. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

### Zaščita oči/obraza:

Če je možen stik, je treba nositi naslednjo zaščito, razen če ocena kaže višjo stopnjo zaščite: očala proti brizganju kemikalij (SIST EN166).

### Zaščita kože

#### Zaščita rok

Če ocena tveganja pokaže, da je to potrebno, je treba pri ravnanju s kemičnimi izdelki ves čas nositi kemično odporne neprepustne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, med uporabo preverite, ali rokavice še vedno ohranjajo svoje zaščitne lastnosti. Treba je opozoriti, da je čas do preboja za kateri koli material za rokavice lahko pri različnih proizvajalcih rokavic drugačen. V primeru mešanic, sestavljenih iz več snovi, zaščitnega časa rokavic ni mogoče natančno oceniti.

Stopnja prepustnosti 6, stopnja penetracije 3 po SIST EN374, ob upoštevanju izpostavljenosti kemikalijam iz 3. oddelka

### Zaščita dihal:

ni potrebna ob pravilnem ravnanju in skladiščenju

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** ni podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Videz	tekočina
Barva:	zlato-rjava
Vonj:	značilen
Prag vonja	Ni določen
pH (20°C)	7-7,8
Tališče/ledišče	Ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
Plamenišče:	Ni določeno
Hitrost izhlapevanja:	Ni določeno
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni določena
Zgornja/spodnja vnetljivost ali eksplozivna meja	Ni določena
Parni tlak	Ni določeno
Gostota	1,03-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	Ni določeno
Topnost:	Ni določeno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno
Temperatura samovžiga:	Ni določeno
Temperatura razgradnje	Ni določeno
Viskoznost: Ni določeno	
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven

**9.2. Druge informacije**

Ni na voljo

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Za ta izdelek ni na voljo nobenih posebnih testnih podatkov, povezanih z reaktivnostjo

**10.2. Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen

**10.3. Možnost nevarnih reakcij** Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bo prišlo do nevarnih reakcij

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati:** Segrevanje

**10.5. Nezdružljivi materiali:** Močne kisline, močne baze, močni oksidanti, reducenti

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

V normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se ne smejo nastajati nevarni produkti razgradnje

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost**

Ime snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LD50 dermalno LD 50 oralno	podgana podgana	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	LD50 dermalno LD50 oralno	zajec podgana	>2000 mg/kg >5000 mg/kg	- -
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	LD50 dermal LD50 oralno	zajec podgana	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside	LD50 dermal LD50 oralno	zajec podgana	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
phenoxyethanol	LD50 dermalno LD50 oralno	zajec podgana	>2000m g/kg >2000 mg/kg	- -

Zaključek/povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni

**Jedkost/draženje kože:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni

**Resne poškodbe/draženje oči:** Povzročajo resno draženje oči

**Sestavine**

Alkoholi C12-14, etoksilirani, natrijeve sulfatne soli CAS: 68891-38-3

Na podlagi rezultatov testov aktivna sestavina tega izdelka (aktivna snov v vodi):

- pri koncentraciji < 5% ne povzročajo draženja oči ali resnih poškodb oči (kategorija nevarnosti: ni razvrščeno)

- pri koncentraciji ≥ 5 % in < 10 % povzročajo draženje oči (Kategorija nevarnosti: Draži oči kat.2/H319)

- pri koncentraciji ≥ 10% povzročajo resne poškodbe oči (kategorija nevarnosti: poškodbe oči kat.1/H318)

1-propanaminijevi, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičeni acil) derivati, notranje soli

Vrsta: zajec

Metoda: OECD 404

Rezultat: blago draženje

fenoksietanol

Vrsta: zajec

Metoda: OECD 404

Rezultat: brez draženja

**Preobčutljivost dihal ali kože:****Preobčutljivost kože:**

izpolnjeni

Sestavine

Alkoholi C12-14, etoksilirani, natrijeve sulfatne soli

Preobčutljivost kože

Vrsta: morski prašiček

Metoda: OECD406

Rezultat: brez preobčutljivosti

Preobčutljivost dihal: ni podatkov

1-propanaminijevi, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičeni acil) derivati, notranje soli

Vrsta: morski prašiček

Metoda: OECD406

Rezultat: brez preobčutljivosti

Preobčutljivost dihal: ni podatkov

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Vrsta: morski prašiček

Metoda: OECD406

Rezultat: preobčutljivost

Vrsta: miš

Metoda: OECD409

Rezultat: 87 % preobčutljivost

Preobčutljivost dihal: ni podatkov

**Preobčutljivost dihal:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni

**Mutagenost zarodnih celic:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni

Sestavine

Alkoholi C12-14, etoksilirani, natrijeve sulfatne soli

Vrsta: bakterija

Metoda: Bakterijski test reverzne mutacije OECD471

Rezultat: negativen

1-propanaminijevi, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičeni acil) derivati, notranje soli

Vrsta: bakterija

Metoda: Bakterijski test reverzne mutacije OECD471

Rezultat: negativen

Vrsta: miš

Metoda: mikronukleusni test OECD474

Rezultat: negativen

**Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni

**Strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni

**STOT – enkratna izpostavljenost:****Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena**Nevarnost vdihavanja:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjenaMožni akutni učinki na zdravje:

Stik z očmi Povzroča resno draženje oči.

Vdihavanje Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.



Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi:

Stik z očmi Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:

bolečina ali draženje, solzenje, pordelost

Vdihavanje ni posebnih podatkov

Stik s kožo brez posebnih podatkov

Zaužitje ni posebnih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ime snovi	Vrste/metoda	Test	Izpostavljenost	Rezultat
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Alge (OECD 201)	Akutno EC50	72 h	27,7 mg/l
	Vodne bolhe (OECD 202)	Akutno EC50	48 h	7,4 mg/l
	Hal (OECD 203)	Akutno LC50	96 h	7,1 mg/l
	Alge Kronično (OECD 201)	NOEC	72 h	0,95 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	Alge (OECD 201)	Akutno EC50	72 h	>1 – 10
	Vodne bolhe (OECD 202)	Akutno EC50	48 h	>1 – 10
	Ribe (Pimephales promelas 9 (OECD 203)	Akutno LC50	96 h	>1 – 10
	Alge Kronično (OECD 210)	NOEC	72 h	>0,1 - 1

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Površinsko(e) aktivna(-e) snov(-e) v tem pripravku je(-e) v skladu(-u) z merili biološke razgradljivosti, kot je določeno v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki v podporo tej trditvi so na voljo pristojnim organom držav članic in jim bodo na voljo na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Ime snovi	Metoda	Rezultat
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ni na voljo	>90%
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	OECD 301D aerob, 28 dni	88%
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside	OECD 301E, 28 dni	>99,4%

Ime snovi	Razpolovni čas v vodi	Fotoliza	Biorazgradljivost
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	/	/	Lahko
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	/	/	Lahko
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycoside	/	/	Lahko

### 12.3 Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh: Podatki niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni na voljo

vPvB: Ni na voljo

### 12.6. drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti



**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Izdelek

Metode odstranjevanja: Odpadke je treba odstraniti v skladu z zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi o odpadkih.

Nevarni odpadki: da

Šifra odpadka EWC: 20 01 29\* detergentski, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaza

Metode odstranjevanja: Kadar koli je mogoče, se je treba izogniti nastajanju odpadkov ali jih čim bolj zmanjšati. Odpadno embalažo je treba reciklirati. O sežiganju ali odlaganju na odlagališče je treba razmišljati le, če recikliranje ni izvedljivo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

## 14.1 Številka ZN

ADR, IMDG, IATA se ne uporabljajo

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, MDG, IATA se ne uporabljajo

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, IMDG, IATA se ne uporabljajo

## 14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA se ne uporabljajo

## 14.5 Nevarnost za okolje Ni primerno

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni smiselno

## 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpolu in koda IBC Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
  - Uredba (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 – s spremembami in dopolnitvami
  - Zakon o kemikalijah /ZKem/
  - Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
  - Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
  - Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
  - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
  - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
  - Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
  - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS št. 43/2011)
  - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
  - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## **ODDELEK 16: Druge informacije**

### **Okrajšave in kratice**

ATE = ocena akutne toksičnosti

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju [Uredba (ES) št. 1272/2008]

DMEL = izpeljana minimalna stopnja učinka DNEL = izpeljana stopnja brez učinka

Stavka EUH = Stavki o nevarnosti, specifični za CLP

PBT = obstojen, bioakumulativen in strupen

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

REACH registracijska številka

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Ključne literature in viri podatkov: Ni na voljo

### **Celotno besedilo skrajšanih stavkov H**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kolikor nam je znano, so informacije v tem dokumentu točne. Vendar niti zgoraj navedeni dobavitelj niti katera koli njegova hčerinska družba ne prevzema nikakršne odgovornosti za točnost ali popolnost informacij, ki jih vsebuje. Končna ugotovitev primernosti katerega koli materiala je izključno odgovornost uporabnika. Vsi materiali lahko predstavljajo neznane nevarnosti in jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatere nevarnosti opisane tukaj, ne moremo zagotoviti, da so to edine nevarnosti, ki obstajajo.