

---

**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 washing perfume – Be Happy  
UFI koda: /

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

Potrošniška uporaba pralnih in čistilnih izdelkov

**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)**

Ni razvrščen, kot nevaren.

**2.2 Elementi etikete**

Piktogram nevarnosti Ni piktograma  
Opozorilna beseda Ni opozorilne besede  
Stavki o nevarnosti Ni stavkov o nevarnosti  
Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatna oznaka: EUH208 Vsebuje citronelol, limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

**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
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH reg. št.: 01-2119457558-25	<1	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H315 STOT SE3, H336
Citronelol CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 REACH reg. št.: 01-2119453995-23	<1	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1, H317 Eye Irrit.2 H319
D-limonen CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeks: 601-029-00-7 REACH reg. št.: 01-21195229223-47	<1	Flam. Liq. 3i H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

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, ji dajte piti majhne količine vode. Poiščite zdravniško pomoč

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Očesni stik	Pordečitev solzenje
Stik s kožo	Ni pričakovanih škodljivih učinkov
Vdihavanje	Ni pričakovanih škodljivih učinkov
Zaužitje	Ni pričakovanih škodljivih učinkov

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1. Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prah, vodni sprej, alkoholno odporna pena

**Neustrezna sredstva za gašenje:** vodni curek

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

Na voljo ni nobenih informacij

**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 nepotrebni 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 ravnanje z razlitjem 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.

Umiti z veliko mila in vode.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije o ustrezni osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8. Za dodatno obdelavo odpadkov glejte oddelek 13

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

Brez posebnih ukrepov

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitno nezdružljivostjo**

**Skladiščenje:** Shranjujte v originalni tesno zaprti posodi

Temperatura skladiščenja: 5-35°C

Izogibajte se zmrzovanju in neposredni sončni svetlobi

**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	
propan-2-ol	67-63-0	/	/	/	/	500	200	1000	400	Y, BAT

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

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
propan-2-ol	67-63-0	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Ime snovi	Izpostavljenost	Vrednosti	Prebivalstvo	učinki.
propan-2-ol;	Dolgotrajno - dermalno Dolgotrajno - vdihanje Dolgotrajno - dermalno Dolgotrajno - vdihanje Dolgotrajno - zaužitje	888 mg/kg/dan  500 mg/m <sup>3</sup>  319 mg/kg/dan  89 mg/m <sup>3</sup>  26 mg/kg/dan	Delavci Delavci Prebivalstvo Prebivalstvo Prebivalstvo	Sistemska Sistemska Sistemska Sistemska Sistemska
citronelol	Dolgotrajno vdihanje Dolgotrajno dermalno Dolgotrajno vdihanje Dolgotrajno dermalno Dolgotrajno oralno	161,6 mg/m <sup>3</sup>  327,4mg/kg telesne mase/dan 47,8mg/m <sup>3</sup>  196,4 mg/kg telesne mase/dan 13,8 mg/kg telesne mase/dan	Delavci  Delavsko prebivalstvo  Prebivalstvo Prebivalstvo	sistemska  Sistemska Sistemska  Sistemska Sistemska
Limonen	Dolgotrajno - vdihanje Dolgotrajno - dermalno Dolgotrajno - vdihanje Dolgotrajno - dermalno Dolgotrajno - zaužitje	66,7 mg/m <sup>3</sup> 9,5 mg/kg telesne mase/d 16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg telesne mase/dan 4,8 mg/kg telesne mase/dan	Delavci Delavci Prebivalstvo Prebivalstvo Prebivalstvo	Sistemska Sistemska Sistemska Sistemska Sistemska

#### PNEC-ji

Ime snovi	Podrobnosti oddelka	Vrednosti	Podrobnosti metode
citronelol	Sveža voda Morska voda Prst	0,002 mg/l (mg/l) 0,004 mg/kg	Faktor ocenjevanja Faktor ocenjevanja Ravnatežna porazdelitev
Limonen	Sveža voda Morska voda Čistilna naprava Sveža voda - usedlina Morska voda - usedlina tla	14 µg/l 1,4 µg/l 1,8 mg/l 3,85 mg/kg množica 0,385 mg/kg 0,763 mg/kg	Faktor ocenjevanja Faktor ocenjevanja Faktor ocenjevanja Ravnatežna porazdelitev Ravnatežna porazdelitev Ravnatežna porazdelitev

#### 8.2.Nadzor izpostavljenosti

##### Osebnih varnostnih ukrepov

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 na 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

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina
Barva:	ni na voljo
Vonj:	značilen
Prag vonja	Ni določen
pH (20°C)	5
Tališče/ledišče	Ni določeno
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
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	0,873 g/cm <sup>3</sup>
Topnost: se meša Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno
Temperatura samovžiga:	Ni določeno
Temperatura razgradnje	Ni določeno
Viskoznost: Ni določeno	
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven
Oksidativne lastnosti	Izdelek ni oksidativen

**9.2. Druge informacije** Ni na voljo

**ODDELEK 10: Obstojnost 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:** zmrzal, neposredna sončna svetloba

**10.5. nezdružljivi materiali:** neznano

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

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

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Ime snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
propan-2-ol;	LD50 dermalno	zajec podgana	12800 mg/kg	-
	LD 50 oralno		5000 mg/kg	-
citronellol	LD50 dermalno	zajec podgana	2650 mg/kg	-
	LD50 oralno		3450 mg/kg	-
D-limonen	LD50 dermalno	zajec podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 oralno		4400 mg/kg	-

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

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

**Resne poškodbe/draženje oči:** Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni

**Preobčutljivost dihal ali kože:**

**Preobčutljivost kože:** Z metodo izračuna: Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože

**preobčutljivost dihal:** Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni

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

**Rakotvornost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Strupenost za razmnoževanje:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Ime snovi	Kategorija	Izpostavljenost	Učinek
propan-2-ol;	Kategorija 3	se ne uporablja	narkotični učinek

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

**Nevarnost vdihavanja:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

Ime snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
propan-2-ol;	Akutna LC50 1400000 µg/l morske vode	Crustaceuos - Crangon crangon	48 h
	Akutna LC50 4200 mg/l sladke vode	Ribe – Rasbora heteromorpha	96 h
Limonen	Akutna EC50 421 µg/l sladka voda	Vodne bolhe – Daphnia magna	48 h
	Akutna EC50 688µg/l sladka voda	Ribe -Pimephales promelas	96 h

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Površinsko aktivne snov v tej zmesi so v skladu 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.

### **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\* detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaža

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
- Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

**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 = Stavek o nevarnosti, specifičen 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**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno 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.