

## VARNOSTNI LIST

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

1.1. Identifikator izdelka: **VA-MO limona**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: prašek za iš enje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Šampionka d.o.o., Šmarska cesta 5a, 6000 Koper, Slovenija  
tel: +386 (0)5 338 55 00, fax: +386 (0)5 338 55 55, info@sampionka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokli ite na tel. št. 112.

### 2. DOLO ITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

2.2 Elementi etikete



Piktogrami:  Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H315 Povzro a draženje kože.

H318 Povzro a hude poškodbe o i.

Previdnostni stavki:

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaš itne rokavice /zaš ito za o i.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z O MI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le e, e jih imate in e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokli ite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Vsebuje: Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid

2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali ve .

## VARNOSTNI LIST

### 3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemi no ime	EINEC št.	CAS št.	Registrac. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Kalcijev karonat	207-439-9	471-34-1	/	>90	Ni razvrš eno
Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid	932-051-8	/	01-211956 5112-48	3,5-3,7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aqua. Chron. 3, H412
Natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	/	<5	Eye Irrit. 2 H319
Limonene	205-341-0	138-86-3	/	<0,1	Flam. Liq; H226 Asp.tox.1; H304 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aqua Acut.1; H400 Aqua Cron.1; H410

Vsebuje: <5% anionske površinsko aktivne snovi, dišave

### 4. UKREPI ZA PRVO POMO :

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomo

**VDIHAVANJE:** premakniti se na svež zrak. e se draženje nadaljuje, poiskati zdravniško pomo .

**V STIKU S KOŽO:** Kožo je potrebno temeljito sprati z vodo .

**V STIKU Z O MI:** Takoj izpirati o i z vodo vsaj 15 minut, veke držati odprte. Poiskati zdravniško pomo .

**ZAUŽITJE:** Usta izpirati z vodo. **NE POVZRO ATI BRUHANJA.** Takoj poiskati zdravniško pomo .

4.2. Najpomembnejši simptomi in u inki, akutni in zapozneli: hude poškodbe o i

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: zagotoviti etiketo ali varnostni list

### 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

Proizvod ni vnetljiv.

5.1 Sredstva za gašenje: glede na gore o okolico  
Neprimerna gasilna sredstva: vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: ne vdihavati dim.

5.3 Nasvet za gasilce: uporabljati dihalni aparat z zrakom

## VARNOSTNI LIST

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Uporabljati zaščitne rokavice in varnostna očala.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti odlaganje v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
V primeru razsujta v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Mehansko pobrati. Tla sprati z veliko vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: glej tudi oddelka 8 in 13

### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Preprečiti stik s kožo in z oči. Sledi kontaminirana oblačila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:  
Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezračenem mestu.  
Zaščitite proti vročini in direktnimi sonnimi žarki.

Skladiščiti v skladu s Pravilnikom o tehnikah in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

7.3 Posebne kontraindikacije uporabe:  
Ni posebnosti.

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Ne vsebuje snovi za katere je predpisana mejna vrednost na delovnem mestu.

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid DNEL:

delavci-dolgotrajni sistemski uinki, dermalno = 85 mg/kg/dan  
delavci-dolgotrajni sistemski uinki, vdihavanje = 6 mg/m<sup>3</sup>  
potrošnik -dolgotrajni sistemski uinki, dermalno = 42,5 mg/kg/dan  
potrošnik -dolgotrajni sistemski uinki, vdihavanje = 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
potrošnik -dolgotrajni sistemski uinki, oralno = 0,425 mg/kg/dan

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid PNEC:

sladkovodno okolje - 0,268 mg/l, morsko okolje - 0,0268 mg/l  
sedimenti sladkovodnega okolja - 8,1 mg/kg, sedimenti morskega okolja - 8,1 mg/kg  
istilne naprave - 5,6 mg/l, tla - 35 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščitna dihal: ni potrebna pri namenski uporabi

Zaščitna rok: v primeru razlitja uporabljati gumjaste rokavice (SIST EN 374)

Zaščitna očala: v primeru razlitja uporabljati varovalna očala (SIST EN 166)

Zaščitna koža: v primeru razlitja uporabljati delovno obleko

## VARNOSTNI LIST

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bel prašek
Vonj:	po limoni
pH:	10-11 (20 °C)
Vreliš e:	n.a.
Tališ e:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	n.a.
Parni tlak:	n.a.
Topnost:	topno v vodi netopno v olju
Relativna gostota:	n.a.
Viskoznost:	n.a.

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1. Reaktivnost: ni znanih nevarnih reakcij
- 10.2. Kemijska stabilnost: Stabilna pri normalni temperaturi
- 10.3. Možne nevarne reakcije: z monimi kislinami
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: temperature nad 40°C,
- 10.5. Nezdružljivi materiali: ni podatka
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ni podatka

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

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

Toksikološki podatki o zmesi: ATE oralno LD50 = 15,385-102,564 mg/kg

a) akutna strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Natrijev karbonat: oralno, podgana LD50 = 2800 mg/kg, inhalacija, podgana LC50 = 2300 mg/m<sup>3</sup>/2h

Dermalno, kunec LD50 > 2000 mg/kg, inhalacija, miš LC50 = 1200 mg/m<sup>3</sup>/2h

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid: oralno, podgana LD50 = 2000-5000 mg/kg, dermalno, podgana LD50 > 2000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože: Draži kožo.

c) resne okvare oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.

d) preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

e) mutagenost za zarodne celice: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

f) rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

h) STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## VARNOSTNI LIST

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12. EKOLOŠKI PODATKI:

#### 12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

Natrijev karbonat: *L. macrochirus* LC50: 300 mg/l (96h), *Daphnia magna* EC50 = 265 mg/l 48 h

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid: LC50 (96 h) *Cyprinus carpio* > 1 - 10 mg/l ; NOEC (72 d) *Oncorhynchus mykiss* > 0.1 - 1 mg/l; EC50 (48 h) *Daphnia magna* > 1 - 10 mg/l , NOEC (21 d) *Daphnia magna* > 1 - 10 mg/l; EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* > 10 – 100 mg/l , EC50 (17 h) *Pseudomonas putida*: 63 mg/l

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid: lahko biorazgradljivo > 70 %; 28 dni; aerobno; OECD 301A

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Reakcijski produkt Benzensulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzensulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid: bioakumulacija ni verjetna

#### 12.4. Mobilnost v tleh: ni podatka

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več .

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki: Nobeden

### 13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: pripravek oddajte pooblašanim družbam, ki ravnaajo z odpadki.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža, ki nastane v gospodinstvu je komunalni odpadek

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

### 14. PODATKI O PREVOZU:

Proizvod ni klasificiran kot nevarno blago za prevoz po cesti ali železnici.

**VARNOSTNI LIST****15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:**

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes

UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrš anju, ozna evanju 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 o detergentih št. 648/2004/ES  
Uredba komisije (EU) št. 453/2010

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

**16. DRUGI PODATKI:**

Pomen H stavkov:

- H226 Vnetljiva teko ina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzro a draženje kože.
- H317 Lahko povzro i alergijski odziv kože.
- H319 Povzro a hudo draženje o i.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Viri: varnostni list proizvajalca

Revizija je bila narejena v to kah 1, 11 in 12.

**Omejitvena klavzula:**

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska dolo ila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehni nih informacijah.