

## VARNOSTNI LIST

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

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **VA-MO limona**  
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: prašek za iš enje  
 1.3. Podatki o dobavitelju:

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

Proizvajalec: EZ d.o.o., Ka uni bb., 72264 Ka uni, Bosna in Hercegovina  
 Tel. +387(0) 30 59 10 12, e-mail: info@tisal.ba

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

### 2. DOLOŽITVE 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 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki:

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice /zaščitno zaoblje.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZAŠTRUPITVE 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 izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

### 3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemi no ime	EINEC št.	CAS št.	Registrac. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Kalcijev karbonat	207-439-9	471-34-1	/	>90	Ni razvrš eno
Reakcijski produkt Benzonsulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benzonsulfonske kisline, 4-metil- in natrijev hidroksid	932-051-8	/	01-211956 5112-48-0000	<5	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

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. Glavni simptomi in u inki, takojšnji in zakasneli: v primeru stika z o mi povzro a rde ico, solzenje, skelenje

#### 4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomo i in posebni oskrbi: zagotoviti etiketo ali varnostni list

### 5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

Proizvod ni vnetljiv.

5.1 Primerna gasilna sredstva: glede na gore o okolico  
Nepriprava gasilna sredstva: ni podatka

5.2 Nevarnosti pri gašenju: ne vdihavati dim.

5.3 Varovalna oprema za gasilce: uporabljati dihalni aparat z zrakom

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi: Uporabljati zaš itne rokavice in varnostna o ala.

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

6.3 Postopki iš enje po nezgodnem razsutju:  
Mehansko pobrati. Tla sprati z veliko vode.

Kontaminiran material zbrati v primernih posodah in odstraniti v skladu z 13. to ko.

## VARNOSTNI LIST

### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠ ENJE:

#### 7.1. RAVNANJE:

Izogibati se kontaktu s kožo in oči. Ne mešati z ostalimi izdelki.

#### 7.2. SKLADIŠ ENJE:

Hraniti ločeno od hrane in pijače. V suhih in zračenih prostorih, pri sobni temperaturi.

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

### 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠTITA:

#### 8.1. MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

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

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

delavci-dolgotrajni sistemski u inki, dermalno = 85 mg/kg/dan

delavci-dolgotrajni sistemski u inki, vdihavanje = 6 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, dermalno = 42,5 mg/kg/dan

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, vdihavanje = 1,5 mg/m<sup>3</sup>

potrošnik -dolgotrajni sistemski u inki, oralno = 0,425 mg/kg/dan

Reakcijski produkt Benz sulfonske kisline, 4-C10-13-sek-alkil derivat. in Benz sulfonske 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 NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Zaščitna dihal: ni potrebna pri namenski uporabi

Zaščitna rokavica: v primeru razlitja uporabljati gumjaste rokavice.

Zaščitna očala: v primeru razlitja uporabljati varovalna očala

Zaščitna obleka: v primeru razlitja uporabljati delovno obleko

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	bel prašek
Vonj:	po limoni
pH:	10-11 (20 °C)
Vrelišče:	n.a.
Tališče:	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.

## VARNOSTNI LIST

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1. Reaktivnost: ni podatka
- 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:

Toksi ni uinki zmesi:

e ni druga e navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo:

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 o i/draženje: Povzro a hude poškodbe o i.

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost 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 - ponavljajo a se izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

### 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 kopi enja v organizmih:

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

VA-MO limona		Revizija 4	stran: 5/5
		Datum izdaje: 04. 01. 2012 Datum revidirane izdaje: 21.11.2017	

## VARNOSTNI LIST

<p>12.4. Mobilnost v tleh: ni podatka</p> <p>12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: Nobena.</p> <p>12.6. Drugi neugodni u inki: Nobeden</p>
<p><b>13. ODSTRANJEVANJE:</b></p> <p>Odstranjevanje ostankov: pripravek oddajte pooblaš enim družbam, ki ravnajo z odpadki.</p> <p>Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža, ki nastane v gospodinstvu je komunalni odpadek</p> <p>Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29*</p>
<p><b>14. PODATKI O PREVOZU:</b></p> <p>Proizvod ni klasificiran kot nevarno blago za prevoz po cesti ali železnici.</p>
<p><b>15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:</b></p> <p>15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes</p> <p>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</p> <p>Uredba o detergentih št. 648/2004/ES</p> <p>Uredba komisije (EU) št. 453/2010</p> <p>15.2. Ocena kemijske varnosti</p> <p>Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena</p>
<p><b>16. DRUGI PODATKI:</b></p> <p>Pomen oznak:</p> <p>H319 Povzro a hudo draženje o i.</p> <p>H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.</p> <p>Viri: varnostni list proizvajalca</p> <p>Revizija je bila narejena v to kah 1 in 3.</p>

### Omejitvena klavzula:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodiš e in pomo za pridobivanje dodatnih informacij, e so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, e glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoš ajo. Uporabnik je prav tako dolžan prou iti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s podro ja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiš enja, prevoza ipd.). Pravna ali fizi na oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.