

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

### **1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovska oznaka**                      **JUNGLE FORMULA MAXIMUM TICKS**

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Identificirane uporabe:**      Biocid. Repelent insektov za ljudi.  
**Odsvetovane uporabe:**      Jih ni.

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Dobavitelj v EU:**

Omega Pharma NV  
Venecoweg, 26  
B-9810 Nazareth

[www.omega-pharma.be](http://www.omega-pharma.be)

T +32 (0)9 381 02 00

Fax : +32 9 381 02 20

Email : [info@omega-pharma.com](mailto:info@omega-pharma.com)

**Prodajalec v RS:**

Adriatic BST d.o.o.  
Verovškova ulica 55  
SI-1000 Ljubljana  
Slovenija

T +386 5 907 71 08

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**

Email: [info@omega-pharma.com](mailto:info@omega-pharma.com)

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Klic v sili v Sloveniji: 112

Francija (INRS 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59

Irska - Tel : 00 353 1 8092568 - 00 353 1 8379964 (24h/24) EU Tel: 112

Belgija - Tel : 32 070/245 245

UK : Call NHS 999 in a medical emergency. If you urgently need medical help or advice but it's not a life-threatening situation, call 111 (24/7). The NHS 111 number is currently only available in certain areas. If you're outside of these areas, you should call NHS Direct on 0845 4647

## **2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**

### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226 Vnetljiva tekočina in hlapi

### **2.2 Elementi etikete**

**Označevanje na podlagi Uredbe 1272/2008 (ES)**

*Izdelek je razvrščen in označen v skladu s CLP Uredbo.*

**Piktogram:**



**JUNGLE FORMULA MAXIMUM TICKS** Datum izdaje: 11.02.2019  
Verzija: 1

GHS02

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Stavki o nevarnosti:**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

**Previdnostni stavki**

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**Dodatne informacije**

Označevanje biocidov v skladu z uredbo o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov (528/2012, 736/2016, 837/2013, 334/2014)

Sek-butil 2-(2-hidroksietil)piperidin-1- karboksilat (ikaridin) CAS : 119515-38-7 26,123g/100g PT:19

Vsebuje biocidni proizvod: Ikaridin

**Označevanje embalaže, pri kateri vsebina ne presega 125 ml**

**Piktogram:**



GHS02

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Stavki o nevarnosti:**

Ni zahtevano navesti.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Rezultati ocene PBT in vPvB:**

PBT: ni uporabno

vPvB: ni uporabno

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2. Zmes**

**Opis:** Zmes: Vsebuje sledeče sestavine.

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH registracijska številka	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01- 2119457610- 43-xxxx	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

	RTECS: KQ 6300000			
--	----------------------	--	--	--

**SVHC**

Ne

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Vdihavanje**

Zagotoviti svež zrak; v primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

**Stik s kožo**

Na splošno izdelek ne draži kože.

**Stik z očmi**

Oči spirati pri odprtih vekah pod tekočo vodo.

**Zaužitje**

Ne izzvati bruhanja; takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

CO<sub>2</sub>, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda v polnem curku.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

## **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti vstop v kanalizacijo ali vodne poti. V primeru, da izdelek prodre v vodne poti ali kanalizacijo, obvestiti pristojne oblasti. Preprečiti vstop izdelka v kanalizacijo/površinske vode ali podtalnico.

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

Absorbirati z vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, kislá veziva, univerzalna veziva, žagovina). Zagotoviti zadostno prezračevanje. Ne sprati z vodo ali čistili na vodni osnovi.

### **6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

**Ravnanje in skladiščenje** Glej oddelek 7

**Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8

**Ravnanje z odpadki** Glej oddelek 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti ločeno od vročine in direktne sončne svetlobe.

#### **Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga – kajenje prepovedano. Zaščititi pred vročino. Preprečiti statično naelektrjenje.

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

#### **Skladiščni pogoji:**

#### **Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Hraniti v hladnem prostoru.

#### **Informacije o skupnem skladiščenju**

Ni zahtevano.

#### **Nadaljnje informacije o skladiščnih pogojih**

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti v hladnih, suhih pogojih v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Ni drugih podatkov; glej oddelek 7.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

##### Etanol (CAS: 64-17-5)

WEL (Velika Britanija): Dolgotrajna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

MAK (Švica): Dolgotrajna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Kratkotrajna vrednost: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

SSc;

Slovenija: MV: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm, KTV: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm, Opombe: Y

Vir za Slovenijo: 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)

##### DNEL

##### Etanol (CAS: 64-17-5)

Dermalno, DNEL delavci dolgotrajno sistematsko: 343 mg/kg tt/dan

Vdihavanje, DNEL delavci dolgotrajno sistematsko: 950 mg/m<sup>3</sup>

Vdihavanje, DNEL delavci akutno/kratkotrajni lokalni učinki: 19 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

ČN: 0,72 mg/L

Voda (sladka voda): 0,96 mg/L

Voda (morska voda): 0,79 mg/L

Sediment (sladka voda): 3,6 mg/kg

Sediment (morska voda): 2,9 mg/kg

Zemlja: 0,63 mg/kg

### Dodatne informacije

Za osnovo so bili uporabljeni najnovejši veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

#### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščita dihal

Ni potrebna.

##### Zaščita za oči/obraz

Med ponovnim polnjenjem so priporočena zaščitna očala (SIST EN 166)

##### Zaščita kože in telesa

Ni podatka.

**Zaščita rok**

Ni potrebna.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pred odmori in po koncu dela si je potrebno umiti roke.

**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije**

Ni podatka.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tekočina
Barva	Glede na specifikacijo izdelka
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni določeno
Tališče/ledišče	Ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	78°C
Plamenišče	28,5°C
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno
Temperatura vžiga	425°C
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja: 3,5 Vol %; Zgornja: 15 Vol %
Parni tlak pri 20°C	59 hPa
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	Ni določeno
Topnost v vodi	Se popolnoma meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv
Viskoznost	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Izdelek ni eksploziven. Vendar je mogoč nastanek eksplozivnih zmesi hlapov z zrakom.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo

**9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

**Termalna razgradnja/pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

Pri uporabi skladno z navodili ne pride do razgradnje.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobeni niso poznani.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**LD/LC50 vrednosti relevantne za razvrstitev:**

**Etanol (CAS: 64-17-5)**

LD50, oralno, podgana: 7.060 mg/kg

LC50/4h, vdihavanje, podgana: 20.000 mg/l

(b) jedkost za kožo/draženje kože;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) resne okvare oči/draženje;

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost 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.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

#### **Informacije za sestavine**

##### **Etanol (64-17-5)**

EC50 72 ur, alge: 275 mg/l

EC50 48 ur, vodne bolhe: 12.340 mg/l

EC50 96 ur, ribe: 13.000 mg/l

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### **Dodatne ekološke informacije:**

##### **Splošne opombe:**

Razred ogroženosti voda 1 (Nemški predpis) (Samooocena): rahlo nevarno za vodo.

Preprečiti vstop nerazredčenega izdelka ali večjih količin izdelka v podtalnico, vodne poti ali kanalizacijski sistem.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Ni uporabno

**vPvB:** Ni uporabno

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.



### **13. ODSTRANJEVANJE**

#### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

**Priporočilo:**

Ne sme se odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti vstop izdelka v kanalizacijo.

**Evropski katalog odpadkov**

HP 3 Vnetljivo

HP 4 Dražilno – draženje kože in poškodba oči

**Neočiščena embalaža:**

**Priporočilo:**

Odstraniti skladno z veljavnimi predpisi.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

### **14. PODATKI O PREVOZU**

#### **14.1 Številka ZN:**

UN1170

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ETANOL, RAZTOPINA  
(ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

ADR UN1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution

IATA ETHANOL solution

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3 (F1) Vnetljive tekočine



#### **14.4 Skupina embalaže:**

II

#### **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Pozor: Vnetljive tekočine  
Koda nevarnosti (Kemler): 33  
EMS številka: F-E, S-D  
Kategorija hrane: A

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:**

Ni uporabno

#### **14.8 Dodatne informacije**

##### **ADR**

Omejene količine (LQ): 1L  
Izvzete količine (EQ): Koda: E2  
Najvišja neto količina za notranjo embalažo: 30 ml  
Najvišja neto količina za zunanjo embalažo: 500 ml  
Kategorija transporta: 2  
Koda prepovedi za predore: D/E

##### **IMDG**

Omejene količine (LQ): 1L  
Izvzete količine (EQ): Koda: E2  
Najvišja neto količina za notranjo embalažo: 30 ml  
Najvišja neto količina za zunanjo embalažo: 500 ml

UN "Model Regulation": UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) SOLUTION, 3, II

### **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

##### **Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES in uredbo 1272/2008/ES (CLP) ter njunimi spremembami.

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi – Priloga I: Nobena od sestavin ni na seznamu

Saveso kategorija: P5c Vnetljive tekočine

Kvalificirana količina (v tonah) za uporabo zahtev nižje stopnje: 5.000 t

Kvalificirana količina (v tonah) za uporabo zahtev višje stopnje: 50.000 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII: Pogoji omejitve: 3

##### ***Predpisi v Sloveniji***

- Zakon o kemikalijah

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## 16. DRUGI PODATKI

**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list 25% Icaridine spray z dne 11.01.2019, verzija 1

### **16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H226 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

### **16.3 Okrajšave in akronimi:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
CLP: Classification, Labeling, Packaging,  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza  
LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost  
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost  
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti  
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe  
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost  
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti  
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
BAT : Biološka mejna vrednost  
WEL: Workplace Exposure Limits  
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 h  
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min.  
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativne snovi  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

### **16.4 Drugi podatki**

#### **Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) 1272/2008**

Vnetljive tekočine Premostitvena načela

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju. Vendar to ne predstavlja jamstva za kakršne koli posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavlja pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

**Konec varnostnega lista**