

Davafitto d.o.o.  
Hladnikova ulica 54  
4294 Križe

## VARNOSTNI LIST

v skladu z uredbo 1907/2006

Datum tiska: 16.11.2009

Revidirano: 26.11.2012

### **1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o podjetju/dobavitelju**

- **Podatki o proizvodu**

Trgovsko ime: **Helpic proti komarjem**

Številka artikla: **910070**

Trgovsko ime izdelka od proizvajalca: **ANTI MOSKITO SPRAY**

Številka priprava: **30548**

Registracijska številka: **27536**

- **Uporaba snovi / priprava**

Repellent – zaščitno sredstvo proti pikom komarjev.

- **Proizvajalec / dobavitelj**

Helpic Produktion GmbH

Austrassensiedlung 35

A – 5020 Salzburg

Tel.: 0043 662 454648

Fax: 0043 662 45 46 48 - 15

- **Naslov za nadaljnje informacije: dobavitelj**

### **2. Sestava / podatki o sestavinah**

- **Kemične značilnosti**

Vodna mešanica z biocidom.

- **Nevarne sestavine:**

CAS št.	Indeks št.	EGS št.	Snov	%	Oznaka	R stavki
42822-86-6	/	255-953-7	mešanica cis- in trans-p-Mentan-3,8-diola	10 – 15 %	Xi	R 38-41
106-24-1	/	203-377-1	Geraniol	0,1 – 1 %	Xi	R 38-43

Opomba: Klasifikacija in označevanje proizvoda sta opisana v 15. poglavju.

### **3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih**

- **Nevarnosti za ljudi:** (Dodatne informacije so podane v 11. poglavju.)  
Ni podatkov o posebnih nevarnostih. Možne so alergične ali preobčutljivostne reakcije.
- **Nevarnosti za okolje:**  
Proizvod lahko onesnaži vodno okolje s povišanjem splošne onesnaženosti.
- **Nevarnosti za snovi: Sistem razvrščanja:**  
Jih ni.

### **4. Ukrepi za prvo pomoč**

- **V primeru vdihavanja:**  
Po vdihavanju proizvoda/hlapov izgorevanja naj prizadeta oseba zapusti kontaminirani prostor in naj vdihava svež zrak. Pokličite zdravnika.
- **V primeru stika s kožo:**  
Prizadeto mesto takoj izperite z vodo.
- **V primeru stika z očmi:**  
Temeljito izperite z vodo. Če simptomi ne ponehajo, se posvetujte z zdravnikom.
- **V primeru zaužitja:**  
Izplaknite usta z vodo in pijte veliko vode. V kolikor težave ne ponehajo, poiščite zdravniško pomoč.
- **Navodilo zdravniku:**  
Nevarnost aspiriranja v primeru bruhanja ali draženja želodca. Po potrebi predpišite protipenilec.
- **Posebna oprema:**  
Ni na voljo.

### **5. Ukrepi ob požaru**

- **Primerna sredstva za gašenje:**  
Voda, gasilna pena, suhe kemikalije, CO<sub>2</sub>.
- **Neprimerna sredstva za gašenje:**  
Jih ni.
- **Nevarnosti v primeru požara in eksplozije:**  
V primeru požara lahko proizvod tvori: organske razcepne snovi in ogljikove okside, nitrogenokside (NO).
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Nosite dihalni aparat s pozitivnim pritiskom. Nosite popolno zaščitno obleko.
- **Druga navodila:**  
Ta snov ni gorljiva. Za požare v bližini uporabite ustrezna gasiva.

## **6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

- **Varovalni ukrepi za osebe:**  
Glej točko 8.3 Osebna varovalna oprema. Visoko tveganje za zdrs zaradi iztekanja/polivanja proizvoda.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dovolite, da bi večje količine prišle v kanalizacijo.
- **Postopki čiščenja/prestrežanja:**  
Uporabiti absorbente. Obvestite odgovorne organe v primeru nezgodnega izpusta večjih količin. Preprečite tveganje zdrsov z uporabo mineralnih disperzijskih snovi.
- **Druga navodila:** Jih ni.
- **Posebna uporaba:** Nnv.

## **7. Ravnanje s pripravkom in skladiščenje**

- **Ravnanje**
- **Navodilo za varno ravnanje:**  
Ob ustrezni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo:**  
Jih ni.
- **Skladiščenje:**
- **Razred skladiščenja:** 12 – negorljivi proizvodi
- **Navodila za skladiščenje:**  
Tla morajo biti odporna na oksidante.
- **Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov:**  
Ni posebnih zahtev.
- **Nezdružljive snovi:** Ne shranjujte skupaj z oksidanti.
- **Drugi podatki o pogojih skladiščenja:**  
Jih ni.
- **Posebna uporaba:** Nnv.

## **8. Nadzor nad izpostavljenostjo in varnost in zdravje pri delu**

- **Najvišje vrednosti izpostavljenosti:**  
**Mejna vrednost:** TLV prah:  $10 \text{ mg/m}^3$       Snov: Geraniol  
(vdihavanje  $3 \text{ mg/m}^3$  (frakcija prehoda v pljučne mešičke) / III/1,78
- **Nadzor nad izpostavljenostjo**  
**Nadzor nad poklicno izpostavljenostjo:**  
Med delom ne jejte in ne pijte. Izogibajte se stika z očmi ali kožo. Za preventivno zaščito kože uporabite zaščitno mazilo.  
Kontaminirana oz. napojena oblačila takoj slecite.
- **Zaščita dihal:** ni potrebna.

- **Zaščita rok:**  
V primeru daljšega stika s kožo uporabite zaščitne rokavice.
- **Zaščita oči:**
- **Zaščita kože:** Ni potrebna.
- **Druga navodila:**  
Glede nošenja zaščitne opreme poiščite opis posebnih omejitev.
- **Nadzor nad izpostavljenostjo okolja:** Nnv.

## **9. Fizikalne in kemijske lastnosti**

- **Splošni podatki**  
**Oblika:** tekočina    **Barva:** brez barve    **Vonj:** značilen
- **Za zdravje, varnost in okolje pomembni podatki**  
Ph-vrednost, nerazredčen: Nnv., pH-vrednost, 1% vodna raztopina : Nnv.  
Vrelišče / vrelna območje (°C): ~ 100, Tališče / talilno območje (°C): Nnv.  
Vnetljivost (°C, c.c.): Se ne uporablja.  
Plamenišče (EGS A 10/A13): Ni na voljo.  
Temperatura vžiga (°C): Ni na voljo.  
Samovžig (EGS A16): Se ne uporablja.  
Oksidacijske lastnosti: Se ne uporablja.  
Eksplozivne lastnosti: Se ne uporablja.  
Meje eksplozivnosti (Vol %) spodnja: Se ne uporablja. Zgornja: Se ne uporablja.  
Parni tlak: Ni na voljo.  
Gostota (g/ml): ~ 1  
Topnost (v vodi): Se meša z vodo. Topen v: metanolu.  
Porazdelitveni koeficient, n-oktanol/voda: Ni na voljo.  
Viskoznost: Ni na voljo.  
Test separacije topila: Ni na voljo.  
Vsebnost topila (m %): Ni pomembno.
- **Drugi podatki:**  
Termični razkroj (°C): Ni na voljo.  
Parna gostota (zrak = 1): Ni na voljo.  
Hitrost izparevanja: Ni na voljo.

## **10. Obstojnost in reaktivnost**

- **Nezdružljivi pogoji:**  
Ob ustrezni uporabi ni nobenih posebnih ukrepov.
- **Nezdružljive snovi:** niso poznane.
- **Nevarni produkti razkroja:**  
Ob pravilnem rokovanju ni nevarnih produktov razkroja.
- **Drugi podatki:** Jih ni.

## **11. Toksikološki podatki**

- **Toksikološki testi:**

- **Akutni učinki na zdravje:**

Vdihovanje, LC50 na podganji koži, (mg/l/4h) : Ni na voljo.

Zaužitje, LD50 na podganji koži, (mg/kg) : > 2000

Stik s kožo, LD50 na podganji koži, (mg/kg) : Ni na voljo.

Draženje (kože / oči) : blago draži – ni potrebe za označevanje.

Senzibilizacija : Alergične in preobčutljivostne reakcije so možne.

- **Subakutna / kronična strupenost:**

Rakotvornost: Ni na voljo.

Mutagenost: Ni na voljo.

Teratogenost: Ni na voljo.

Narkotični učinki: Jih ni.

- **Izkušnje iz prakse**

Izkušnje, pomembne za klasifikacijo: Jih ni.

Druge izkušnje: Jih ni.

- **Splošna opažanja:**

Podatki o strupenosti se nanašajo na čisto snov. Podatki so povzeti po proizvodih s primerljivimi lastnostmi.

## **12. Eko-toksikološki podatki**

- **Strupenost za okolje:**

Glede na dosedanje podatke ni pričakovati negativnih vplivov na okolje.

- **Mobilnost:** Ni na voljo.

- **Obstojnost in razgradljivost:**

Proizvod je biorazgradljiv.

- **Kopičenje v organizmu:** Ni na voljo.

- **Rezultati PBT ocene:** Niso na voljo.

- **Drugi neželeni učinki:**

Vrednost COD, mg/g : Ni na voljo.

Vrednost BOD5, mg/g : Ni na voljo.

Opombe AOX : Se ne uporablja.

Pomembne sestavine: Jih ni.

Drugi neželeni učinki: Jih ni.

## **13. Odstranjevanje (Za nacionalne predpise glej poglavje 15)**

- **Ostanki:**

Priporočilo: D 10 / R 2 odpadki – kodna št.: 07 06 99

Poleg tega je treba upoštevati lokalne predpise.

Varno rokovanje: Glej točko 7 v 15. poglavju.

- **Onesnažena embalaža:**

Priporočilo: Čistite z ustreznim čistilom. Sicer kot je opisano pod točko Ostanki.  
Varno rokovanje: Kot je opisano pod točko Ostanki.

#### **14. Transportni podatki**

- **Cestni ali železniški prevoz v skladu z ADR in RID.**

**Opombe: V skladu z ADR ne gre za nevarne snovi.**

**Ime in opis:**

Razred:           Št. UN:                   Označevanje tveganja:  
Klasifikacijska koda:           Skupina tovara:           Št. nevarnosti:  
Kategorija transporta:           Omejena količina:

- **Klasifikacija za transport po kopnem v skladu z ADNO   Opomba:  
Klasifikacija ni bila narejena.**

Razred:                   Skupina:                   Kategorija:

- **Opis blaga:**

**Opombe:**

- **Klasifikacija za morski transport v skladu z IMDG**

**Opombe: V skladu z IMDG ne gre za nevarne snovi.**

Razred:                   Št. UN:                   Skupina tovara:

- **Številka EmS:**

- **Morski polutant:**

- **Navodila za deklariranje in označevanje:**

- **Pravilno tehnično ime:**

- **Oznaka tveganja:**

**Opombe:**

- **Klasifikacija za zračni transport v skladu z IATA – DGR/ICAO-TI**

**Opombe: V skladu z IATA-DGR ne gre za nevarne snovi.**

Razred:                   Št. UN:                   Skupina tovara:

- **Navodila za deklariranje in označevanje:**

**Pravilno tehnično ime:**

**Oznaka tveganja:**

Navodila za pakiranje, Potnik:           Tovor:

- **Opombe:**

#### **15. Zakonsko predpisani podatki**

- **Označevanje v skladu z uredbami EGS:**

Označevanje zahtevano s strani EGS: Da.   Veljavne izjeme: Ne.

Oznaka nevarnosti:                   Simboli nevarnosti:

Element(i):

**R-stavki:**

## **S-stavki:**

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

S 24: Preprečiti stik s kožo.

S 46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Druge oznake:

Vsebuje geraniol. Lahko povzroči alergično reakcijo.

Zgoraj navedene oznake veljajo za distribucijo zasebnim uporabnikom.

Označevanje (formati, izjeme, dodatne oznake) mora upoštevati zadevne predpise.

- **Nacionalni predpisi:**

VOC vsebina: Ni na voljo.

## **16. Drugi podatki**

- **Besedilo R-stavkov iz 3. odstavka:**

R 38: Draži kožo.

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Podatki v tem Varnostnem listu se opirajo na trenutno stanje znanja in so kar se da točni. Služijo zgolj kot informacija, sicer pa ne predstavljajo zagotovila o lastnostih proizvoda in niso podlaga za pogodbeno pravna razmerja. Prav tako teh podatkov ni dovoljeno spreminjati ali jih uporabiti za druge proizvode.

Pripravil po predlogi proizvajalca Helpic Productions GmbH, Austrassensiedlung 35,  
A - 5020 Salzburg, telefon: +43-662-45 46 48 13

distributer za Slovenijo: Davafitto d.o.o., Hladnikova ulica 54, 4294 Križe,  
tel. 02 586 1599

Prejem podatkov: 16.11.2009