

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:**

**1.1 Identifikator izdelka**

OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE

Vsebuje: geraniol, ekstrakt/olje sivke.

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

Repelentna ovratnica proti bolham in klopm za muce (PT19).

Odsvetovane uporabe: ne uporabljajte ovratnice za privez muce. Ne uporabljajte jo pri mladičih, mlajših od 3-eh mesecev.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

**Distributer za Slovenijo:**

Vitakraft HOBBY PROGRAM d.o.o., Klanjec 4, 10251 Hrvatski Leskovac, Hrvaška

**Tel.:** +385 1 6594 080, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@vitakraft.hr

**Proizvajalec:**

AB7 Industries, Chemin des Monges, 31450 DEYME, Francija

**Tel.:** 33 (0)5 62 71 78 88, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: /

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete:**

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Vsebuje: geraniol, ekstrakt/olje sivke.

EUH208: Vsebuje L-alfa-pinen, terpinolen, limonen, evkaliptusovo olje, geraniol. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Ni drugih nevarnosti.

**VARNOSTNI LIST**  
**OV RATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 10

---

**VARNOSTNI LIST**  
**OV RATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 10

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
4-terpinenol	209-235-5 562-74-3 /	2,5-10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	/
Geraniol	203-377-1 106-24-1 /	0-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	/
L-alfa-pinen	232-077-3 7785-26-4 /	0-2,5	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	/
Terpinolen	209-578-0 586-62-9 /	0-2,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	/
d-limonen	227-813-5 5989-27-5 601-029-00-7	0-2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	/

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 10

Evkaliptol	207-431-5 470-82-6 /	0-2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	/
Ekstrakt/olje sivke	294-470-6 91722-69-9 /	0-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

#### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

##### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

###### **4.1.1 Vdihavanje:**

V primeru alergijske reakcije poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.2 Stik s kožo:**

Pri stiku s produktom kožo temeljito sprati z obilo vode. V primeru alergijske reakcije ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.3 Stik z očmi:**

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.4 Zaužitje:**

Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali varnostni list izdelka.

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

Ni podatka.

##### **4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Ni podatka. Spošni ukrep:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta!

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 10

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje:**

#### **5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:**

Sam proizvod ni vnetljiv. V primeru požara uporabiti sredstva primerna za gašenje okolice.

#### **5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:**

Niso znana.

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

Pri požaru se lahko sprošča debel črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje. Ne vdihavati hlapov.

V primeru požara lahko nastane: -Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Nasvet za gasilce:**

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

#### **6.1.1 Za neizučeno osebje:**

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nositi zaščitne rokavice odporne na toploto.

#### **6.1.2 Za reševalce:**

Ni posebnih napotkov.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

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

#### **6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:**

Ni podatka.

#### **6.3.2 Primerni postopki čiščenja:**

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

#### **6.3.3 Drugi podatki:**

Ni drugih podatkov.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

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

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Med pavzo in po delu temeljito umiti roke. Upoštevati zakonsko predpisane zaščitne in varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami. Upoštevati previdnostne ukrepe, navedene na etiketi in predpise o varstvu pri delu.

Ukrepi v primeru požara: preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Zavarovati pred visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Hraniti izven dosega otrok.

### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni podatka.

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1 Parametri nadzora:**

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

#### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Uporabljati osebno zaščitno opremo, ki mora biti redno vzdrževana. Osebno obleko ločiti od delovne obleke v čistem prostoru. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Onesnaženo obleko odstraniti in jo pred ponovno uporabo oprati.

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

##### **Zaščita za oči/obraz:**

Preprečiti stik z očmi. Nositi zaščitna očala v skladu s SIST EN 166:2002.

##### **Zaščita kože:**

V primeru ponavljajočega ali dolgotrajnega stika nositi ustrezne zaščitne rokavice v skladu s SIST EN 374:2003 s popravki.

Nositi delovno obleko. Delovno obleko je potrebno redno prati.

##### **Zaščita dihal:**

Nositi polobrazno masko za zaščito pred delci v skladu s SIST EN 149: 2001 +A1:2009. Filter: FFP.

##### **Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

#### **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Ni podatka.

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

<b>Videz:</b>	Plastični trak.
<b>Vonj:</b>	Po eteričnih oljih.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	Ni podatka.
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni podatka.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Ni podatka.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka.
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	<1
<b>Topnost:</b>	V vodi: se ne topi v vodi.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

### **9.2 Drugi podatki:**

Ni drugih podatkov.

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost:**

Ni podatka.

### **10.2 Kemijska stabilnost:**

Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

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

Ni podatka.

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

Preprečiti prašenje. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.

### **10.5 Nezdružljivi materiali:**

Ni podatka.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Pri požaru/termični razgradnji se lahko sproščajo: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

Akutna toksičnost snovi:

Eucalyptol (CAS: 470-82-6) Oralno: LD50 = 2480 mg / kg

TERPINOLENE (CAS: 586-62-9) Oralno: LD50 = 3850 mg / kg

L-alfa-pinen (CAS: 7785-26-4) Oralno: LD50 = 3700 mg / kg

Geraniol (CAS: 106-24-1) Oralno: LD50 = 4200 mg / kg

4-TERPINENOL (CAS: 562-74-3) Oralno: LD50 = 1300 mg / kg Kožno: LD50 = 2500 mg / kg

Akutna toksičnost za proizvod:

Vrste: Podgana LD50 > 2000 mg / kg Metoda REACH B.1 (akutna strupenost (oralno))

Kožno: Ni opaziti učinek. Vrste: Podgana 2000 <LD50 <= 5000 mg / kg Metoda B.3 REACH (akutna strupenost (dermalno))

Jedkost za kožo / draženje kože: Draženje: Ni opaziti učinek. Ocena <1,5 Vrsta: zajec, REACH metoda B.4 (Akutna toksičnost: Draži / jedkost za kožo)

Huda poškodba oči / draženje kože: Ni opaziti učinek. Motnost roženice: Povprečna ocena = 0 Vrsta: zajec. Metoda B.5 REACH (Akutna toksičnost: Draži / jedkost za oči) Iritis: Povprečna ocena = 0 Vrsta: zajec Metoda B.5 REACH (Akutna toksičnost: Draži / jedkost za oči)

Veznice pordelost: Ocena <2 Vrsta: zajec Metoda B.5 REACH (Akutna toksičnost: Draži / jedkost za oči)

Preobčutljivost: vsebuje vsaj eno snov, ki lahko povzroči alergijski odziv, Vrsta: morski prašiček. Metoda B.6 REACH (preobčutljivost kože).

Monografija (-e) iz IARC (Mednarodne agencije za raziskave raka): CAS 5989-27-5: IARC Skupina 3: snov ni klasificirana kot kancerogena.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost:**

Proizvod je razvrščen kot: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Ni podatka.

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

Ni podatka.

### **12.4 Mobilnost v tleh:**

Ni podatka.

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

Ni podatka.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki:**

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke.



**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 10

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodne vire.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

UREDBA (EU) št. 528/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.

**VARNOSTNI LIST**  
**OVRATNICA REPUL`7 ZA MAČKE**

Datum priprave: 05.01.2012  
Sprememba: 25.08.2015  
Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

Razvrščeno v skladu s CLP Uredbo 1272/2008.  
Dodana še ena aktivna snov: ekstrakt/olje sivke, CAS 91722-69-9.

**Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:**

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.  
LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.  
EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.  
ErC50 - kategorija sproščanja v okolje  
DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.  
PNEC - predvidena koncentracija brez učinka. Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

SAFETY DATA SHEET REPUL 7 COLLIER CHAT sans phtalate, koda 135095, AB7 Industries Vétérinaires, izdan 12/11/2014, rev. 18.

**Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

**Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:**

Ni posebnih nasvetov.