

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija:1.0

OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA

Datum izrade:  
25.03.2023.

### POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

#### 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

**Trgovačko ime: OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA**

#### 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

**Način korišćenja: REPELENT ZA ODBIJANJE BUVA I KRPELJA KOD PASA I MAČAKA**

#### PODACI O SNABDEVAČU

**Naziv snabdevača:** TRIxie Heimtierbedarf GmbH & Co .KG

Industriestrasse 32

24963 Tarp

Nemačka

**Naziv proizvođača:** AB7 SANTE

Chemin des Monges.31450.DEYME.Francuska

**Uvoznik za RS:** HAPPY DOG DOO

**Adresa i broj telefona:** Banatska 83/Ž 11080 Zemun, + 381 (11) 3077960

**e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list:** [office@happydog.rs](mailto:office@happydog.rs) (savetnik za hemikalije [jelena.milic@envichemserbia.com](mailto:jelena.milic@envichemserbia.com))

#### 1.3. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

**Centar za kontrolu trovanja :** tel: +381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755;

Radno vreme 00-24h

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

**Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik br. 64/10, 26/11), GHS/CLP sistem:**

EUH208 Sadrži Geraniol. Može da izazove alergijsku reakciju.

**BEZBEDNOSNI LIST**

Verzija:1.0	<b>OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA</b>	Datum izrade: 25.03.2023.
-------------	--------------------------------------	------------------------------

**Dodatne informacije:** Smeša ne sadrži supstance klasifikovane kao supstance koje izazivaju zabrinutost. Smeša ne ispunjava kriterijume za perzistentne, bioakumulativne supstance i supstance toksične po reprodukciju. Smeša nema svojstva endokrinih disruptora. Za pun naziv klasa opasnosti i oznaka rizika videti Poglavlje 16.

**2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA**

<b>OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI</b>	EUH208 Sadrži Geraniol. Može da izazove alergijsku reakciju. P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 Čuvati van domašaja dece. P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
---	--

**2.3. OSTALE OPASNOSTI**

Nema ostalih opasnosti

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA****3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE**

NAZIV SUPSTANCE	MASENI UDEO (%)	CAS BROJ	EC BROJ	KLASA I KATEGORIJA OPASNOSTI, OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI PREMA PRAVILNIKU O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I REKLAMIRANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN (SL. GLASNIK BR. 64/10, 26/11) CLP/GHS SISTEM
<b>MARGOSA EKSTRAKT</b>	$0 \leq x \% < 2.5$	84696-25-3	283- 644-7	H412, Opasnost po životnu sredinu: Hronično kat.3
<b>GERANIOL*</b>	$0 \leq x \% < 2.5$	106-24-1	203- 377-1	H315, Iritacija kože kat.2; H317, Senzibilizacija kože kat. 1; H318, Iritacija oka kat.1;

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija: 1.0	OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA	Datum izrade: 25.03.2023.
--------------	-------------------------------	------------------------------

COPRAH OIL (COCOS NUCIFERA)	$0 \leq x \% < 2.5$	8001-31-8	/	/
--------------------------------	---------------------	-----------	---	---

\*Specifične granične koncentracije: oral: ATE = 3600 mg/kg BW

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

U slučaju sumnje da postoje simptomi, obratiti se lekaru.

**Nakon udisanja:** U slučaju alergijske reakcije, obratiti se lekaru

**Nakon kontakta sa kožom:** Ostatke proizvoda na koži i garderobi sprati vodom i sapunom. U slučaju pojave alergijske reakcije obratiti se lekaru.

**Nakon kontakta sa očima:** Pažljivo i temeljno ispirati vodom 15 min, držeći otvorene oči. U slučaju pojave crvenila, bola ili problema sa vidom, obratiti se oftalmologu.

**Nakon gutanja:** Obratiti se lekaru, pokazati etiketu proizvoda.

#### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Nema podataka

#### 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Nema podataka

### POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

**Odgovarajuća sredstva:** Pena, ugljen-dioksid, prašak za gašenje

**Neodgovarajuća sredstva:** nema

#### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI ILI SMEŠA

**Opasni proizvodi sagorevanja:** nema

**Opasnost od izlaganja:** nema

#### 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

**Mere zaštite tokom gašenja požara:** koristiti odgovarajuću operemu za disanje

**Posebna zaštitna oprema:** nema

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija:1.0	OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA	Datum izrade: 25.03.2023.
-------------	-------------------------------	------------------------------

### POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

#### 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

**Za osoblje:** Pogledati mere bezbednosti u poglavljima 7 i 8.  
Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

#### 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

**Mere zaštite životne sredine:** Sprečiti izlivanja u površinske i podzemne vode

#### 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Mehanički sakupiti proizvod (čišćenje/usisavanje).

#### 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Kontaminirani materijal odstraniti u skladu sa Poglavljem 13.  
Koristiti opremu lične zaštite u skladu sa Poglavljem 8.

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Uputstva za bezbedno rukovanje se odnose na sve prostorije u kojima se rukuje proizvodom. Uvek oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Uklopiniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Mere lične zaštite u Poglavlju 8. Pridržavati se mera predostrožnosti na etiketi proizvoda. Zabranjeno pušenje, jelo i piće u prostorijama u kojima se koristi smeša.

#### 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

Držati dalje od dece. Uvek držati u ambalaži koja je identična originalnom ambalažnom materijalu.

#### 7.3. POSEBNI NAČIN KORIŠĆENJA

BEZBEDNOSNI LIST		
Verzija: 1.0	OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA	Datum izrade: 25.03.2023.

Ovaj proizvod je registrovan kao biocidni proizvod i mora se koristiti samo za namene za koje je registrovan i to kao repelent, u skladu sa etiketom i uputstvom za upotrebu.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Nema podataka

### 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

#### Mere lične zaštite, kao što je lična zaštitna oprema

Koristite ličnu zaštitnu opremu koja je čista i pravilno održavana.

Ličnu zaštitnu opremu čuvajte na čistom mestu, dalje od radnog prostora.

Nikada nemojte jesti, piti ili pušiti tokom upotrebe. Skinite i operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Uverite se da postoji odgovarajuća ventilacija, posebno u skućenim prostorima.

#### - Zaštita za oči/lice

Izbegavati kontakt sa očima.

Pri rukovanju prahom ili prašinom od proizvoda, nosite zaštitne naočare u skladu sa standardom EN166.

#### - Zaštita ruku

Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice u slučaju produženog ili ponovljenog kontakta sa kožom.

Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice koje su otporne na hemijska sredstva u skladu sa standardom EN374.

Rukavice moraju biti odabrane prema primeni i trajanju upotrebe i trajanju rada.

Zaštitne rukavice treba izabrati u skladu sa njihovom prikladnošću za rad: drugi hemijski proizvodi sa kojima se rukuje, potreba za fizičkom zaštitom (sečenje, bockanje, toplotna zaštita), potreban nivo spretnosti.

Preporučena svojstva:

Nepropusne rukavice u skladu sa standardom EN374

#### - Zaštita tela

Radna odeća koju nosi osoblje treba redovno da se pere.

Nakon kontakta sa proizvodom, svi delovi tela koji su zaprljani moraju se oprati.

#### - Zaštita disajnih organa

Izbegavajte udisanje prašine.

Tip FFP maske:

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		
Verzija:1.0	<b>OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA</b>	Datum izrade: 25.03.2023.

Nosite filter za prašinu sa polumaskom za jednokratnu upotrebu u skladu sa standardom EN149.

## **POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE**

pH : Nije relevantno.

Tačka ključanja/opseg ključanja: Nije specificirano.

Interval tačke paljenja : Nije relevantno.

Pritisak pare (50°C) : Nije relevantno.

Gustina: Nije navedeno.

Rastvorljivost u vodi: Nerastvorljivo.

Tačka topljenja/opseg topljenja : Nije specificirano.

Temperatura samopaljenja : Nije specificirano.

Tačka razlaganja/opseg razlaganja : Nije navedeno.

### **9.2. OSTALI PODACI**

Nema podataka

## **POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

### **10.1. REAKTIVNOST**

Nema dostupnih podataka

### **10.2. HEMIJSKA STABILNOST**

Ova smeša je stabilna pri preporučenim uslovima korišćenja i skladištenja (Poglavlje 7.)

### **10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA**

Nema dostupnih podataka

### **10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI**

Izbegavati: formiranje prašine.

Prašina može formirati eksplozivnu smešusa vazduhom.

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija:1.0

OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA

Datum izrade:  
25.03.2023.

### 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema dostupnih podataka

### 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Termičkom razgradnjom može se osloboditi/formirati:

- ugljen monoksid (CO)
- ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

Nema podataka

#### 11.1.1. Sastojci smeše, akutna toksičnost:

Geraniol (CAS: 106-24-1)

Oralni put izlaganja:

LD<sub>50</sub> = 3600 mg/kg

Vrsta : Pacov

Dermalni put izlaganja:

LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Vrsta : Zec

#### 11.1.2. Smeša

Sadrži najmanje jednu supstancu koja može izazvati senzitivizaciju. Može izazvati alergijsku reakciju.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. EKOTOKSIČNOST

#### 12.1.1. Supstance:

Geraniol (CAS: 106-24-1):

Toksičnost po ribe:

LC<sub>50</sub> = 3.2 mg/l

Vrsta: Pimephales promelas

Ekspozicija: 96 h

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija:1.0	<b>OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA</b>	Datum izrade: 25.03.2023.
-------------	--------------------------------------	------------------------------

### 12.1.2. Smeša

Nema podataka o toksičnosti smeše po vodenu životnu sredinu

## 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

### 12.2.1. Supstance

Geraniol (CAS: 106-24-1)

Biodegradibilnost: Nema podataka o degradibilnosti, smatra se da se supstance rezgrađuje lako.

## 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Nema dostupnih podataka.

## 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Nema dostupnih podataka

## 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Nema dostupnih podataka

## 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

Pravilno upravljanje otpadom smeše i/ili ambalaže mora biti određeno u skladu sa Zakobnom o upravljanju otpadom.

#### 13.1. Metode tretmana otpada

Ne sipajte u kanalizaciju ili vodene tokove.

Otpad: :

Upravljanje otpadom vrši se bez ugrožavanja zdravlja ljudi, bez štete po životnu sredinu, a posebno bez rizika za vodu, vazduh, zemljište, biljke ili životinje.

Reciklirajte ili odložite otpad u skladu sa važećim zakonima, po mogućnosti preko ovlašćenog operatera.

Ne zagađujte zemlju ili vodu otpadom, ne bacajte otpad u životnu sredinu.

Prosuto pakovanje:

Potpuno ispraznite ambalažu. Držite etiketu(e) na ambalaži.



**BEZBEDNOSNI LIST**

Verzija:1.0	<b>OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA</b>	Datum izrade: 25.03.2023.
-------------	--------------------------------------	------------------------------

Dajte ovlašćenom operateru otpada.

**Propisi kojima se uređuje otpad:** *Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 88/2010-170, 14/2016-17, 95/2018-267), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/09, 95/2018-267).*

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

		<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
14.1.	<b>UN BROJ</b>	-	-	-	-
14.2.	<b>UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU</b>	-	-	-	-
14.3.	<b>KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU</b>	-	-	-	-
14.4.	<b>AMBALAŽNA GRUPA</b>	-	-	-	-
14.5.	<b>OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU</b>	-	-	-	-
14.6.	<b>POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA</b>	-	-	-	-
14.7.	<b>TRANSPORT U RASUTOM STANJU</b>	-	-	-	-
		Nije opasan teret na osnovu ovog propisa	Nije opasan teret na osnovu ovog propisa	Nije opasan teret na osnovu ovog propisa	Nije opasan teret na osnovu ovog propisa

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI****15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM**

*Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, 105/13, 52/17), Pravilnik o detergentima („Službeni glasnik RS“, broj 25/15), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 100/11).*

## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija:1.0	OGRLICA PROTIV BUVA I KRPELJA	Datum izrade: 25.03.2023.
-------------	-------------------------------	------------------------------

### 15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije relevantno

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Spisak oznaka i obaveštenja o opasnosti korišćenih u Poglavlju 3

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži

H315 Iritacija kože

H318 Oštećenje oka, kat 1.

EUH208 Sadrži Geraniol. Može da izazove alergijsku reakciju.

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Korišćena literatura / Izvori podataka:

Informacije za sigurno rukovanje proizvodom opisane u ovom uputstvu su tačne prema našem znanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Informacije su pružene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose samo na određeni opisani proizvod i ne mogu se smatrati validnim pri kombinovanoj upotrebi sa drugim proizvodima ili procesima, osim ako nije naglašeno u tekstu.