


# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence	 chemius.net/ze809
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Repelentni ovratnik protiv parazita. Vrsta biocidnog pripravka 19.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Vitakraft HOBBY PROGRAM d.o.o.	
	Adresa:	Klanjec 4, 10251 Hrvatski Leskovac, Hrvatska	
	Telefon:	01/ 6594 080	
	Faks:	01/ 6594 090	
	E-mail odgovorne osobe:	info@vitakraft.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan.
	Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži geraniol; linalol; linalil acetat; eukaliptol. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Smjesa ne sadrži: "tvari posebno zabrinjavajućih svojstava" (SVHC) $\geq 0,1$ %, koje je objavila Europska agencija za kemikalije (ECHA) u skladu s člankom 57. Uredbe REACH: <a href="http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table</a> . Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII. Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU, u koncentraciji $\geq 0,1$ %.	

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Ulje lavande (CAS: 91722-69-9) 45,00 g/kg Geraniol (CAS: 106-24-1) 2,95 g/kg Ikaridin (CAS: 119515-38-7) 43,65 g/kg				
CAS/EC/Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
119515-38-7 423-210-8 -	01-0000016971-65	$\geq 2,5$ - $< 10$	sek-butil 2-(2-hidroksietil) piperidin-1-karboksilat/ikaridin	Nadraž. oka 2; H319
106-24-1 203-377-1 -	01-2119552430-49	$\geq 0$ - $< 2,5$	geraniol	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ozlj. oka 1; H318
78-70-6 201-134-4 -	-	$\geq 0$ - $< 2,5$	linalol	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319
8001-31-8 - -	-	$\geq 0$ - $< 2,5$	ulje kokosa	nije razvrstana
115-95-7 204-116-4 -	-	$\geq 0$ - $< 2,5$	linalil acetat	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319
470-82-6 207-431-5 -	-	$\geq 0$ - $< 2,5$	eukaliptol	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta.
	Nakon udisanja:	U slučaju alergijske reakcije, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom odmah isprati s vodom. Paziti na proizvod koji ostane između kože i odjeće, sata, cipela, itd. Ako se pojavi alergijska reakcija, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim kažiprstom i palcem držati kapke otvorene te ispirati oči mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju crvenila, boli ili slabljenja vida, osobu uputiti oftalmologu.
	Nakon gutanja:	Potražiti stručnu liječničku pomoć - liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivijih osoba može doći do alergijskih reakcija.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri zagrijavanju ili u slučaju požara nastaje gusti crni dim. Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Udisanje produkata razgradnje ima štetan učinak na zdravlje. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Postupati u skladu s mjerama propisanim u odjeljku 7 i 8

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

	sigurnosno-tehničkog lista.	
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da proizvod dospije u vode, kanalizaciju i vodotoke. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod mehanički pokupiti u prikladne spremnike i predati tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Informacije o osobnoj zaštiti potražiti u odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Zahtjevi za skladišne prostore vrijede za sve objekte u kojima se proizvod pohranjuje ili se njime rukuje. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Čuvati izvan dohvata djece.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

8.1.	Nadzorni parametri	
Nema podataka.		
<b>DNEL</b>		
<b>Industrijski</b>		
Nema podataka.		
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		Nema podataka.
<b>Korisnicki</b>		
Nema podataka.		
	<b>PNEC</b>	
	Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
	Slatka voda	Nema podataka.
	Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
	Morska voda	Nema podataka.
	Morski sedimenti	Nema podataka.
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
	Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Koristiti osobnu zaštitnu opremu koja je čista i pravilno održavana. Čuvati zaštitnu opremu na čistom mjestu udaljeno od radnog područja. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Ne jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurati odgovarajuće prozračivanje, pogotovo u zatvorenim prostorima. Proizvod koristiti uz oprez. Izbjegavati udisanje prašine. Spriječiti dodir s očima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Prije rukovanja prahom ili emisije prašine koristiti zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-1).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	U slučaju produljenog i ponavlanog kontakta koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Rukavice otporne na kemikalije treba izabrati prema koncentracijama i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Zaštitne rukavice se trebaju odabrati ovisno o radnom mjestu: ostali kemijski proizvodi s kojima

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

		se može doći u kontakt, potrebna fizička zaštita (rezanje, ubadanje, zaštita od topline), zahtijevani stupanj spretnosti.
	Zaštita tijela	Radna odjeća, koja štiti od čvrstih čestica (HRN EN ISO 13982). Redovito prati radnu odjeću. U slučaju dodira s proizvodom potrebno je oprati sve izložene dijelove tijela.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	kruto
	Boja	Nema podataka.
	Miris	Nema podataka.
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	<b>voda:</b> netopiv
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka.

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Prašina može sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati stvaranje prašine.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje. Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008						
	Akutna toksičnost						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena		
Proizvod							
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
geraniol							
Gutanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : = 3600 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
linalol							
Gutanje:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub> : = 2790 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
eukaliptol							
Gutanje:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub> : = 2480 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
<b>Dodatne informacije:</b> Nije razvrstan kao akutno toksičan.							
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>Dodatne informacije:</b> TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.							

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

Opasnost od aspiracije:
-------------------------

Evalvacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**  
Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje
---------------------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**  
Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost
-----------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	miš	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

[1] - Analiza lokalnog limfnog čvora

**Dodatne informacije:**  
Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

Specifični simptomi
---------------------

Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nema podataka.
Udisanje	Nema podataka.
Dodir s očima	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)
---

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

#### Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalvacija	Napomena
	Karcinogenost:	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
--	----------------------------------	---

11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	Nema podataka.
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
-------	------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC <sub>50</sub> : = 3,2 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	geraniol
rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	<b>Vrijeme poluživota</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

	Biorazgradnja					
<b>% razgradnje</b>	<b>Vrijeme (dani)</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
geraniol						
	n.p.	biorazgradnja;	Ne očekuje se da je brzo razgradiv.	n.p.		

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)					
Nema podataka.						

	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Nema podataka.						

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Nema podataka.						

	Površinska napetost:					
Nema podataka.						

	Adsorpcija/desorpcija					
Nema podataka.						

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Procjena nije izrađena.						

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema raspoloživih ekotoksikoloških podataka za proizvod. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Gospodarenje otpadom provodi se bez ugrožavanja ljudskog zdravlja i okoliša (vode, zraka, tla, biljaka i životinja). Reciklirati ili zbrinuti u skladu s propisima: predati tvrtki ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti zagađenje tla ili vode, ne odlagati u okoliš. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Na ambalaži ostaviti etiketu.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti da dospije u površinske vode i kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Dodatne informacije:	
		Nema podataka.

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

	Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 2.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b> <b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	
		Izdanje broj: 3

		<p><a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b> Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno- tehnički list dobavljača, Vitakraft® Anti-Parasite collar REPELLENT, AB7 SANTE, Francuska, datum izmjene: 18.02.2022., revizija br. 10.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. EUH208 Sadrži geraniol; linalol; linalil acetat; eukaliptol. Može izazvati alergijsku reakciju.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 75 cm, za velike pse</b>	Datum izdanja: 13.12.2022
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 60 cm, za srednje pse i velike mlade pse</b>	
	<b>Vitakraft® Repelentni ovratnik protiv parazita, 35 cm, za male pse i štence</b>	Izdanje broj: 3

		se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.
--	--	--

**PRILOG:  
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**