



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, modifikované podľa Nariadenia EÚ č. 2020/878

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikácia produktu: Dr. Pet obojok proti kliešťom a blchám pre psy

#### 1.2. Relevantné identifikované použitie: Biocídny produkt, repelent patriaci k produktom typu 19.

Aktívna zložka je geraniol. Geraniol je uvedený v zozname produktov typu 19 v Prílohe II Delegovaného nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1062/2014 o pracovnom programe pre systematické posúdenie všetkých aktívnych zložiek obsiahnutých v biocídnych produktoch uvedených v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012.

**Neodporúčané použitia:** Iné ako vyššie uvedené.

#### 1.3. Údaje o výrobcovi a dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

##### Animall Professional Care Kft.

Sídlo: H – 2112 Veresegyház, Hársas u. 14, Hungary

Výrobná prevádzka: H – 2376 Hernád, Fő u. 183, Hungary

Telefón: +36 20852 6464

E-mail: info@animall.hu

website: www.animall.hu

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dézera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, <http://www.ntic.sk/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky/zmesi:** Prípravok je v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) a tiež GHS<sup>1</sup> klasifikovaný ako nebezpečná zmes.

#### Nebezpečná zmes.

Klasifikácia		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti
Zdravotné riziko:	Skin Sens. 1	Senzibilizácia pokožky	1
Environmentálne riziko:	Neklasifikované		
Fyzikálne riziko:	Neklasifikované		

**2.2. Prvky označovania:** Piktogram: GHS07, výstražné slovo: POZOR

 <b>POZOR</b>	<b>Výstražné upozornenia</b> H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. <b>Bezpečnostné upozornenia</b> P102 UCHOVÁVAŤ MIMO DOSAHU DETÍ. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P333 + P311 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Kontaktujte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.
------------------	---

<sup>1</sup>

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií Organizácie Spojených národov



### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Produkt neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky podľa kritérií v prílohe XIII Nariadenia EK č. 1906/2007.

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako SVHC (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) ani látky na Kandidátskom zozname SVHC publikovanom Európskou agentúrou pre chemické látky (ECHA):

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Zložky výrobku nie sú uvedené v databáze endokrinných disruptorov a potenciálnych endokrinných disruptorov.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky:** Neuplatňuje sa.

**3.2. Zmesi:** Produkt je zmes pevného skupenstva; geraniol je inkorporovaný do materiálu obojka, z ktorého sa pomaly uvoľňuje.

Riziková zložka, ktorá musí byť zapísaná podľa nariadenia EÚ 2020/878, je geraniol:

Zložky	Koncentrácia	Trieda nebezpečnosti, kategória nebezpečnosti, H veta
Geraniol* Číslo CAS: 106-24-1 Číslo EC: 203-377-1 Index č.: 603-241-00-5	1,7%	Skin Sens. 1, H317
Polyetylén s nízkou hustotou (LDPE) Číslo CAS: 9002-88-4	98,3%	polymér nepredstavujúci nebezpečenstvo

\* IUPAC názov: (2E) - 3,7-dimethyl-octa-2,6-dien-1-ol

Trieda nebezpečnosti a H vety sa týkajú čistej zložky. Klasifikácia produktu je v oddiele 2.

Plné znenie H - viet a tried nebezpečnosti je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie:** Rýchla a profesionálne poskytnutá prvá pomoc dokáže významne zmierniť postup a závažnosť symptómov. Osobe v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nepodávajte nápoje a nikdy u nej nevyvolávajte dávenie.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia:** Nepovažuje sa za vystavenie nebezpečnej látky.

**Kontakt s pokožkou:** Starostlivo umyte postihnuté miesto mydlom pod tečúcou vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa vyskytnú symptómy ako začervenanie a svrbenie.

**Kontakt s očami:** Nepovažuje sa za vystavenie nebezpečnej látke keďže produkt je obojok.

Ak sa chemická látka dostane do očí, vymyte ich pod tečúcou vodou, viečka držte naširoko otvorené a nepretržite pohybujte očnými guľami. Ak máte kontaktné šošovky a je možné ich jednoducho vybrať, po 2 minútach ich vyberte a pokračujte s vymývaním. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte očného lekára.

**Požitie:** Keďže produkt je obojok, náhodné požitie sa nepovažuje za reálne.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Produkt obsahuje geraniol a preto môže pri kontakte s pokožkou vyvolať kožnú reakciu u hypersenzitívnych osôb.

**4.3. Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Neuvádza sa.

**Poznámka pre ošetrojúceho lekára:** Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky:** Použite hasiace prostriedky vhodné na okolitý oheň. Zvážte použitie peny odolnej voči alkoholu, oxid uhličitý, bežné suché chemikálie alebo vodný sprej.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodný prúd.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:** Môže vznikáť dym, nebezpečné plyny oxidu uhoľnatého; pri vznietení sa môže uvoľňovať oxid uhličitý. Produkt je horľavý.



**5.3. Rady pre hasičov:** Použiť ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne kompletný ochranný odev. Nechránené osoby držte v bezpečnej vzdialenosti. Chráňte sa pred vdýchnutím nebezpečných plynov a spalín.

**5.4. Ďalšie informácie:** Prepravky v blízkosti požiaru je nutné ihneď odniesť alebo chladiť vodným sprejom. Kontaminovanú hasiacu vodu nevypúšťať do kanalizácie. Reziđuá požiaru a kontaminovanú hasiacu vodu je nutné likvidovať v súlade s miestnymi predpismi, je nutné zabrániť ich prieniku do kanalizácie a vodných tokov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

**6.1. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:** Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte ochranné rukavice.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte prieniku výrobku do kanalizácie a vodných tokov.

**6.3. Metódy a spôsob zozbierania a čistenie:** Zozbierajte výrobky a umiestnite ich do označeného kontajnera pre bezpečné zneškodnenie na autorizovanom zbernom mieste pre nebezpečný odpad, ak neexistuje možnosť ich ďalšieho použitia alebo recyklácie. Znečistené miesto dôkladne umyte vodou.

**6.4. Odkazy na iné oddiely:** Pozri Oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Biocídne látky používajte opatrne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte. Vyhýbajte sa nepotrebnému kontaktu s produktom. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a ústami. Produkt nesmie prísť do kontaktu s ústami človeka ani zvierat'a. Po založení obojku na krk zvierat'a si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu detí. Nedovoľte deťom dotýkať sa obojku a hrať sa s ním.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane inkompatibilit

UCHOVÁVAŤ MIMO DOSAHU DETÍ. Uchovávať v originálnom obale; pevne uzatvorené v dostatočnej vzdialenosti od potravín, krmiva a nápojov a všetkých nekompatibilných materiálov (oxidačné činidlá, kyseliny, alkalické látky).

**Odporúčaná teplota pri uskladnení:** Izbová teplota.

Uchovávať pri teplote do 25°C. Chrániť pred mrazom.

Doba použiteľnosti: Spotrebovať do 2 rokov od dátumu výroby.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):** Biocídny produkt typu 19, repelentný obojok proti bľchám a kliešťom pre psy. Používatelia sú povinní starostlivo si prečítať a dodržiavať inštrukcie o bezpečnom zaobchádzaní uvedenom na etikete. Na použitie obojku nie je potrebné špeciálne zaškolenie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Expozičný limit v pracovnom prostredí:** Pre zložky produktu nebol stanovený limit.

	Expozícia	DNEL/ ODVODENÝ LIMIT BEZ ÚČINKU	Používateľ
Geraniol	dlhodobá, inhalácia	161,6 mg/m <sup>3</sup>	profesionálny
		47,8 mg/m <sup>3</sup>	široká verejnosť
	dlhodobá, kontakt s pokožkou	12,5 mg/kg tel. hmot./deň, systémový účinok	profesionálny
		11 800 µg/cm <sup>2</sup> , lokálny účinok	široká verejnosť
		7,5 mg/kg/kg tel. hmot., systémový účinok	
	11 800 µg/cm <sup>2</sup> , , lokálny účinok		
dlhodobá, požitie	13,75 mg/kg tel. hmot., systémový účinok	široká verejnosť	

### 8.2. Kontroly expozície

**Technické zabezpečenie:** Nie je potrebné.

#### Hygienické opatrenia

- Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite.
- Po založení obojku na krk psa si starostlivo umyte ruky.



### Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.
- Ochrana očí/tváre: Nie je potrebná.
- Ochrana rúk: Nie je potrebná. Uvoľňovanie geraniolu z obojka je pomalé a riziko senzibilizácie kože počas aplikácie obojka nie je významné; avšak hypersenzitívne osoby by mali pri zakladaní obojka psom použiť rukavice.
- Ochrana pokožky: Nie je potrebná.
- Tepelné riziko: Nevýznamné.

**Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte uvoľneniu látky do kanalizácie a vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevné
Vzhľad:	obojok, hmotnosť: 13 g
Farba:	biela, žltá, červená, modrá, zelená, hnedá a čierna
Zápach (vôňa):	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	nepodstatné
Relatívna rýchlosť odparovania:	nepodstatné
Bod tavenia/mrazu:	približne 100 – 120°C
Bod varu:	nepodstatné
Bod vzplanutia:	nepodstatné, zmes je pevná
Rýchlosť odparovania:	žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	približne 100 – 120°C
Horľavosť (pevné skupenstvo, plyn):	nehorľavé
Tlak výparov:	žiadne údaje
Relatívna hustota výparov pri 20°C:	žiadne údaje
Relatívna hustota:	< 1
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient, log $P_{o/w}$ :	nepodstatné
Viskozita:	nepodstatné
Výbušné vlastnosti:	produkt nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	produkt nemá oxidačné vlastnosti
Limit výbušnosti:	žiadne údaje

### 9.2. Iné informácie

**9.2.1. Informácie o triede fyzikálneho rizika:** klasifikácia do triedy fyzikálneho rizika nie je potrebná.

**9.2.2. Iné bezpečnostné údaje:** žiadne z nich nie je podstatné pre bezpečné použitie zmesi.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** Nie je známa.

**10.2. Chemická stabilita:** Stabilné za normálnych teplotných podmienok a tlaku a v prípade správneho zaobchádzania podľa pokynov pre používateľa, pozri Oddiel 7.2.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie je známa.

**10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhýbať:** Vysoká teplota, zdroj sálavého tepla a ohňa, mráz.

**10.5. Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá, alkalické látky, kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Bez nebezpečných produktov rozkladu pri správnom používaní za normálnych podmienok.



## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach rizika podľa definície Nariadenia EK 1272/2008

**Akútna toxicita (požitie, kontakt s kožou, inhalácia):** kritériá pre klasifikáciu do rizikových tried akútnej toxicity podľa  $ATE_{mix}$  hodnôt nie sú potrebné.

**Poleptanie/podráždenie pokožky:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**Závažné poškodenie/podráždenie očí:** na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**Senzibilizácia vdýchnutím alebo kontaktom s pokožkou:** klasifikačné kritériá sú splnené, pretože obsah geraniolu v produkte je vyšší ako 1%, avšak uvoľňovanie geraniolu z obojka je pomalé a riziko senzibilizácie kože počas aplikácie obojka nie je významné.

**Karcinogenita:** klasifikačné kritériá nie sú splnené, pretože žiadna zložka nie je klasifikovaná ako karcinogén.

**Mutagenita zárodočných buniek:** na základe dostupných údajov, kritériá nie sú splnené, zložky nie sú mutagénne.

**Reprodukčná toxicita:** na základe dostupných údajov a informácií, kritériá nie sú splnené, u žiadnej zo zložiek nie je známa reprodukčná toxicita.

**Špecifická toxicita na cieľové orgány pri jednorazovom vystavení (STOT SE):** Na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Špecifická toxicita na cieľové orgány pri opakovanom vystavení (STOT RE):** Na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pri vdýchnutí:** vzhľadom na zloženie sa riziko vdýchnutia nepredpokladá.

**11.2. informácie o ďalších rizikách:** nie sú známe.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita:** K produktu neboli vykonané žiadne cieľové štúdie. Na základe údajov o zložkách produkt nie je zaradený do environmentálnych tried rizika „Akútna vodná toxicita“ a „Chronická vodná toxicita“. Podľa svojho zloženia sa produkt neklasifikuje ako nebezpečný prípravok pre vodné prostredie. K produktu nie sú dostupné údaje o toxicite vo vodnom prostredí.

Údaje pre látku geraniol:

$LC_{50}$  (*Brachydanio rerio*, 96 hod.): 22 mg/l, OECD 203,

$EC_{50}$  (*Daphnia magna*, 48 hod.): > 7,75 mg/l, OECD 202

$EC_{50}$  (*Desmodesmus subspicatus*, 72 hod.): 13,1 mg/l

**12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť:** Geraniol je ľahko biodegradovateľný, OECD 301: 3 dni, 90-100%.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Akumulácia geraniolu je nepravdepodobná.

**12.4. Mobilita v pôde:** Absorpcia geraniolu do pôdy je nepravdepodobná.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Geraniol nie je klasifikovaný ako PBT a vPvB látka. O iných zložkách sa nepredpokladá, že sú PBT, vPvB látky.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:** Zložky produktu nie sú uvedené v databáze endokrinných disruptorov a potenciálnych endokrinných disruptorov.

**12.7. Iné nežiaduce účinky:** Nie sú známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu:** manažment zvyškov a odpadu z produktu má byť v súlade so Smernicou 2008/98/EK o odpadoch. Produkcia odpadu má byť minimalizovaná, prípadne sa jej treba vyhnúť kdekoľvek je to možné. Manažment odpadov nesmie ohrozovať ľudské zdravie a životné prostredie, zvlášť vodné toky. Zneškodnenie produktu a jeho zvyškov musí byť v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia a požiadaviek národných autorít. Pri manipulácii s odpadom dodržiavajte bezpečnostné opatrenia na zaobchádzanie s produktom. S odpadom a obalmi z produktu sa môže zaobchádzať ako s odpadom z domácností.



## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Podľa nariadení o medzinárodnej preprave (ADR/RID, IMDG a ICAO/IATA) sa produkt neklasifikuje ako nebezpečný tovar.

**14.1. UN číslo a ID číslo:** Neregulované.

**14.2. UN správne expedičné označenie:** Neregulované.

**14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** Neregulované.

**14.4. Obalová skupina:** Neregulované.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nevýznamné.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neregulované.

**14.7. Národná doprava voľne loženého tovaru podľa nástrojov IMO:** Nevýznamné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Relevantné právne predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní na trh a používaní biocídnych produktov v znení dodatkov.

Delegované nariadenie EK č. 1062/2014 o pracovnom programe pre systematické skúšanie všetkých existujúcich účinných látkach obsiahnutých v biocídnych výrobkoch podľa zoznamu v nariadení 528/2012.

Nariadenie EK č. 1907/2006 týkajúce sa registrácie, hodnotenia a autorizácie a zákazu chemických látok (REACH) v znení dodatkov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v znení dodatkov.

Smernica EC č. 98/24/EC o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami týkajúcimi sa chemických látok používaných pri práci v znení dodatkov.

Smernica 2008/98/EC o odpadoch a zrušení niektorých nariadení.

#### Národné právne predpisy

Biocídne výrobky:	Zákon č.217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh
Bezpečnosť práce:	Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Chemická bezpečnosť:	Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh
Ochrana životného prostredia:	Zákon 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; Zákon 79/2015 o odpadoch;
Požiarne bezpečnosť:	Vyhláška č.121/2002 MV SR o požiarnej prevencii; Zákon č. 315/2001 o hasičskom a záchrannom zbere

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov nie je zárukou určitých vlastností výrobku a nie je náhradou údajov o výrobku. Informácie, údaje a odporúčania uvádzané v Karte bezpečnostných údajov sú poskytnuté na základe našich najlepších vedomostí v čase vydania dokumentu, ktorý je zamýšľaný ako príručka na bezpečné používanie, zaobchádzanie, likvidáciu, uskladnenie a prepravu.

Karta bezpečnostných údajov nenaznačuje žiadne právne povinnosti alebo zodpovednosť za následky nesprávneho použitia alebo zneužitia podmienok použitia (zaobchádzania, aplikácie, skladovania, likvidácie atď.), ktoré sú mimo kontroly výrobcu/distribútora výrobku.

Odporúčania na školenie: Používatelia by sa mali informovať o rizikách používania chemikálií a o všeobecných pravidlách ochrany bezpečnosti a zdravia.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MUSÍ BYŤ PRE POUŽÍVATEĽOV VŽDY K DISPOZÍCII.**



**Klasifikácia výrobku:** kalkulačnými metódami v súlade s Nariadením (EC) č. 1272/2008

**Plné znenie H viet a tried rizika, kódov pre čisté látky uvedených v Oddiele 3 a iné skratky:**

Čísla po skratke označujú kategóriu v rámci triedy, vyššie čísla označujú nižšie riziko: Skin Sens.: skin sensitization 1 – Senzibilizácia pokožky 1 . H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

ADR	Európsky dohovor o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok
CAS č.	Chemical Abstract Service, identifikačné číslo chemickej látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie: vid' Nariadenie (EC) č. 1272/2008
DNEL	Derived No-Effect Level – odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom; úroveň expozície látke nad ktorou by ľudia nemali byť vystavení
EC č.	identifikačné číslo látky v EÚ
EC <sub>50</sub>	koncentrácia potrebná na dosiahnutie 50% účinnosti
LC <sub>50</sub>	koncentrácia spôsobujúca smrť 50% zo skupiny testovaných zvierat
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
IUPAC	Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
PBT	posúdenie perzistentných, bioakumulatívnych a toxických vlastností látky
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	Substance of Very High Concern - Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
vPvB	posúdenie veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych vlastností látky

**História:** Karta bezpečnostných údajov verzia 4.0 bola vydaná dňa 27. januára 2023 na základe údajov výrobcu. Nahrádza predchádzajúcu verziu vydanú dňa 30. októbra 2017 za účelom aktualizácie v súlade s Nariadením EÚ č. 2020/878.