



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 mačky

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 GHS¹ 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

	<p>Výstražné upozornenia H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>Bezpečnostné upozornenia 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.</p>
--	---

¹

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 ošetrenia: 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. Rezíduá 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. Vyhnite sa nepotrebnému kontaktu s produktom. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a ústami. Produkt nesmie prísť do kontaktu s ústami človeka ani zvieratá. Po založení obojku na krk zvieratá 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 mačky. 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 ³	profesionálny
		47,8 mg/m ³	široká verejnosť
	dlhodobá, kontakt s pokožkou	12,5 mg/kg tel. hmot./deň, systémový účinok	profesionálny
		11 800 µg/cm ² , lokálny účinok	široká verejnosť
		7,5 mg/kg/kg tel. hmot., systémový účinok	
	11 800 µg/cm ² , , 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 mačky 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 mačkám 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 ₅₀	koncentrácia potrebná na dosiahnutie 50% účinnosti
LC ₅₀	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.