



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 spray proti kliešťom a blichám pre mačky a psy

1.2. Relevantné identifikované použitie: Biocídny produkt, produkt typu 19, repelent. Aktívna zložka je geraniol. Geraniol je uvedený v zozname produktov typu 19 v Prílohe II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1062/2014 o pracovnom programe pre systematické skúšanie všetkých aktívnych zložiek obsiahnutých v biocídnych produktoch uvedených v Nariadení Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 u produktov typu 19.

Neodporúčané použitie: Iné ako vyššie spomenuté.

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

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva

a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, <http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia zmesi: výrobok podľa výrobcu a v súlade s Nariadením (EC) č. 1272/2008 nie je klasifikovaný ako nebezpečná zmes.

Klasifikácia:

Fyzikálne riziko:	Neklasifikované
Zdravotné riziko:	Neklasifikované
Environmentálne riziko:	Neklasifikované

2.2. Prvky označenia:

Piktogram: nie je potrebný.

Varovné slovo: nie je potrebné.

Výstražné upozornenie: nie je potrebné.

Ďalšie informácie:

EUH 208 – Obsahuje: GERANIOL. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 – Karta bezpečnostných údajov dostupná na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 UCHOVÁVAŤ MIMO DOSAHU DETÍ.

P103 Pred použitím si starostlivo prečítajte etiketu a dodržte návod na použitie.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Produkt neobsahuje žiadne PBT a 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: Neaplikuje sa.

3.2. Zmesi: Produkt je zmes. Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené podľa Nariadenia EÚ č. 2020/878:

Látka	Koncentrácia	Trieda nebezpečnosti, kategória nebezpečnosti, H - veta
Geraniol* CAS č.: 106-24-1 EC č.: 203-377-1 č. Indexu: 603-241-00-5	0,3%	Skin Sens. 1 – Senzibilizácia kože 1, H317

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

Podľa relevantného nariadenia ďalšie zložky nie sú nebezpečné, alebo ich koncentrácie sú dostatočne nízke aby bolo nutné v zmysle klasifikácie uviesť ich v tabuľke.

Trieda nebezpečnosti a H – veta sa týkajú čistej látky. Klasifikácia produktu je uvedená v oddiele 2. Plné znenie H viet a trieda nebezpečnosti sú 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: Zabezpečte postihnutej osobe prísun čistého vzduchu.

Kontakt s pokožkou: Ihneď umyte postihnuté miesto mydlom a vodou. Ak podráždenie pokožky pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: Postihnuté oko dôkladne opláchnite pod tečúcou vodou počas niekoľkých minút, neustále okom pohybujte a nepostihnuté oko chráňte. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte očného lekára.

Požitie: Ihneď vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody a vypite 1-2 poháre vody.

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: Ak sa rozvinú symptómy otravy alebo vznikne podozrenie na otravu, poskytnite prvú pomoc a kontaktujte Národné toxikologické informačné centrum alebo vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi etiketu produktu a kartu bezpečnostných údajov.

Poznámka pre ošetrojúceho lekára: Symptomatická a podporná liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodný sprej, vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, suchý prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi: Nie sú známe.

5.3. Rady pre hasičov:

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov: Prispôbiť ochranné prostriedky požiarnikov okolitému požiaru. V prípade chemického požiaru, najmä v stiesnených priestoroch, kde sa už nahromadili splodiny horenia, používajte samostatný dýchací prístroj a úplnú ochrannú výstroj. Nevdychujte výpary.



ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia/ochranný odev a postup v prípade ohrozenia

Ak je to bezpečné, zabezpečte na mieste poškodené nádoby, aby ste zabránili ďalšiemu presakovaniu. Opatrenia pri náhodnom úniku by mal vykonávať vyškolený personál vybavený osobnými ochrannými prostriedkami. Neoprávnené osoby držte ďalej od zdroja úniku. Ochranné prostriedky: pozri časť 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabezpečte, aby sa úniky nedostali do vodných tokov alebo kanalizačných systémov.

6.3. Metódy a spôsob zozbierania a čistenie: Uniknutý materiál nasiaknite inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, vermikulit), zozbierajte kontaminovaný sorbent, umiestnite ho do riadne označenej nádoby, zlikvidujte v súlade s národnými predpismi špecializovanou spoločnosťou s príslušnými licenciami na likvidáciu odpadu.

6.4. Odkazy na iné oddiely: Pozri oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte bežné predpisy pri zaobchádzaní s chemikáliami. Vyhnite sa akémukoľvek nepotrebnému kontaktu s produktom. Riadte sa opatreniami a bezpečnostnými radami na obale výrobku. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Vyčistite kontaminované oblečenie pred jeho opätovným použitím. Pre osobné ochranné prostriedky pozri časť 8.

Rady pri ochrane proti požiaru a výbuchu: Nie sú potrebné špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v pôvodnom obale na chladnom mieste, dobre uzatvorené, mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí, spoločenských a domácich zvierat.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): Biocídny produkt – repelentný prípravok proti blichám a kliešťom pre mačky. Konečný používateľ je povinný si vždy prečítať návod a dodržiavať inštrukcie na bezpečné zaobchádzanie a používanie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí: Pre zložky produktu nebol stanovený expozičný 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	
		7,5 mg/kg tel. hmot., systémový účinok	široká verejnosť
		11 800 µg/cm ² , lokálny účinok	
dlhodobá, požitie	13,75 mg/kg tel. hmot./deň, systémový účinok	široká verejnosť	

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie: Nie je potrebné.

Hygienické opatrenia

- Pri práci s produktom nejest', nepiť a nefajčiť.
- Po použití produktu si dôkladne umyte ruky.

Osobné ochranné prostriedky

- **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebná.
- **Ochrana očí/tváre:** Nie je potrebná pri bežnom použití. Pri zaobchádzaní s veľkým objemom pri preprave, miešaní, nakladaní, dekontaminácii a počas priemyselných procesov, ak existuje riziko kontaktu s očami sa odporúča používať ochranné okuliare.
- **Ochrana rúk:** Nie je potrebná. Senzitívne osoby môžu pri aplikácii produktu, zaobchádzaní s väčším množstvom, dekontaminácii a pod., použiť ochranné rukavice.
- **Ochrana kože:** Nie je potrebná.



- **Tepelné riziko:** Nie je významné.

Environmentálna kontrola expozície: Zabráňte náhodnému úniku látky do vodných tokov a kanalizačných systémov. Odpad z produktu a obalov zlikvidujte v súlade s národnými predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Tekutina
Farba:	Nepriehľadná, opaleskujúca
Zápach (vôňa):	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa.
pH:	6,90 (pri 20°C)
Bod varu/rozsah:	Neuvádza sa.
Bod topenia/bod mrazu:	Neuvádza sa.
Hustota:	1,0002 g/cm ³ (pri 20°C)
Rozpustnosť:	Miešateľný vo vode.
Horľavosť:	Neklasifikované ako horľavina.
Bod vzplanutia:	cca 100°C
Tlak odparovania:	Neuvádza sa.
Teplota vznietenia:	Nie je samovznietiteľný.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti:	Nepovažuje sa za výbušný.
Limity výbuchu:	Irelevantné.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.
Viskozita:	Neuvádza sa.

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie o triede fyzikálneho rizika: Klasifikácia do tried fyzikálneho rizika nie je potrebná.

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky: **žiadne** z nich nie sú relevantné pre bezpečné použitie zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri odporúčaných podmienkach používania.

10.2. Chemická stabilita: Pri bežnej teplote a tlaku a pri podmienkach skladovania uvedených v časti 7.2, je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Nie je známa. Nemiešať s inými výrobkami.

10.4. Podmienky, ktorým je nutné sa vyhýbať: Vysoká teplota, mráz.

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe pri odporúčaných podmienkach použitia a skladovania.

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 splnené.

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 nie sú splnené. Tvrdenie EUH208 musí byť uvedené na obale výrobku pretože obsah geraniolu v produkte je vyšší ako 0,1%.

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: S produktom neboli vykonané žiadne ciele štúdie. Na základe údajov o zložkách, produkt nie je potrebné klasifikovať do environmentálnych tried nebezpečnosti „Akútna vodná toxicita“ a „Chronická vodná toxicita“.

Údaje o aktívnej zložke:

LC₅₀ (*Brachydanio rerio*, 96 hodín): 22 mg/l, OECD 203, 84/449/EGK, C1

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 hodín): > 7,75 mg/l, OECD 202

EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 hodín): 13,1 mg/l

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

12.3. Bioakumulačný potenciál: Akumulácia geraniolu nie je pravdepodobná.

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Geraniol nespĺňa kritériá klasifikácie látky PBT a vPvB.

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. Odpad nevypúšťajte do kanalizácie, riek, vodných tokov, rybníkov, stojatých vôd a prírodných vodných tokov.

Kód odpadu podľa EWC (Európsky katalóg odpadu):

07 04 Odpad z výroby, prípravy receptúry, dodávok a používania organických pesticídov (s výnimkou 02 01 08 a 02 01 09), konzervačných látok na drevo (s výnimkou 03 02) a biocídnych produktov.

07 04 99 Odpady inak nešpecifikované – nie nebezpečný odpad

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. Námorná 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
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

Dr. Pet spray proti kliešťom a blichám pre mačky a psy

Verzia: 3.0 - SK

Dátum vydania: 27.01.2023

Nahrádza verziu 2.0 - SK



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 3.0 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.