

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** No Bite Spray  
**UFI:** 27F0-C08D-Q002-VYE8

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Odporúčané použitie:** Agrochemikálie.

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

###### Dodávateľ

**Spoločnosť/podnik:** Kramp s.r.o.  
**Adresa:** Odbojárov 340/29  
**PSČ:** SK-95501  
**Mesto:** Topolcany  
**Krajina:** SLOVENSKO  
**E-mail:** info.sk@kramp.com  
**Telefón:** + 421 033 7301 995

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum).

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**CLP-klasifikácia:** Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 3;H412

**Najzávažnejšie škodlivé vplyvy:** Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

## 2.2. Prvky označovania

### Piktogramy



#### Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280

Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s národnými predpismi.

P410+412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

#### Dodatočné informácie

EUH208

Obsahuje metyl-2-hydroxybenzoát, pin-2(3)-én, (+)-limonén, pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	30 - 80 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
bután	106-97-8 203-448-7	10 - 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	10 - 20 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propán	74-98-6 200-827-9	5 - 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
metyl-2-hydroxybenzoát	119-36-8 204-317-7	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1B;H317 Repr. 2;H361d Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Akútna toxicita - orálna): 890 mg/kg bw

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

pin-2(3)-én	80-56-8 201-291-9	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 1 M (chronic): 1
Pentyl salicylát	2050-08-0 218-080-2	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  LD50 (Akútna toxicita - orálna): ~ 2000 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1
pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 1 M (chronic): 1
(+)-limonén	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47, 01- 2119529223-27	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412  M (acute): 1 M (chronic): 1

Plné znenie H- / EUH-viet nájdete v časti 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Inhalácia:</b>	Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Prehltnutie:</b>	Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltoch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Odstráňte kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami:</b>	Okamžite vyplachujte vodou po dobu aspoň 5 minút (podľa možností používajte zariadenie na výplach očí). Oči otvorte doširoka. Vyberte z nich prípadné kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Popáleniny:</b>	Vyplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte vo vyplachovaní, kým sa nedostaví lekárská pomoc.
<b>Všeobecný:</b>	V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie. Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Môže iritovať pokožku - spôsobiť jej sčervenanie. Tento produkt obsahuje malé množstvá metyl-2-hydroxybenzoát, pin-2(3)-én, pin-2(10)-ene, d-Limonene. Osoby so známou alergiou, môžu mať na tento produkt alergickú reakciu.

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024  
Verzia: 3.1.0

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Haste práškom, penou alebo vodnou hmlou. Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať. Zohriatie spôsobí zvýšenie tlaku v obale a riziko, že sa obal roztrhne. Produkt sa rozkladá pri spaľovaní a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak je tak možné urobiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev len tam, kde je pravdepodobný osobný (tesný) kontakt.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Noste ochranné okuliare. Používajte rukavice. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané. Zostaňte na náveternej strane/udržiavajte vzdialenosť od zdroja.

**Pre pohotovostný personál:** Navyše k vyššie uvedenému: Odporúča sa ochranný odev ekvivalentný s EN 368, typ 3.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytrite kvapky a kaluže handrou.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8. Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Mala by byť k dispozícii bezpečnostná sprcha. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky. Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, mimo potravín, krmív, liekov a podobne. Nádoba pod tlakom. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Skladujte na mrazuvzdornom mieste. Skladovacia teplota: 5-40 °C.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

##### 8.1. Kontrolné parametre

##### Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Komentár	Poznámka
propán-2-ol	NPEL krátkodobý	400	1000			
propán-2-ol	NPEL priemerný	200	500			
bután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
etanol	NPEL krátkodobý	1000	1920			
etanol	NPEL priemerný	500	960			

1A (Carc) = Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

##### Meracie metódy:

Súlad s prevádzkovými expozičnými limitmi je možné skontrolovať pomocou prevádzkových hygienických opatrení.

##### Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.).  
Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (v znení č. 301/2007 Z. z., 83/2015 Z. z., 110/2019 Z. z., 235/2020 Z. z.)

##### PNEC

Etanol, cas-no 64-17-5				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	22,5 mg/kg			
PNEC pre sedimenty (morská voda)	248,7 mg/kg			
PNEC pre čističky odpadových vôd	709 mg/l			
PNEC voda (sladká voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre sedimenty (sladká voda)	284,74 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	28 mg/kg dw			
PNEC voda (sladká voda)	140,9 mg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	140,9 mg/l			

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	140,9 mg/l			
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapoláčna metóda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	20 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	200 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	2 µg/l			
PNEC pre pôdu	0,35 mg/kg			
Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapoláčna metóda	Poznámka
PNEC voda (sladká voda)	0,77 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	7,7 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	0,077 µg/l			
PNEC pre sedimenty	1,786 mg/kg			
(+)-limonén, cas-no 5989-27-5				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapoláčna metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	0,261 mg/kg dw			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (sladká voda))	5,77 µg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	0,54 µg/l			
PNEC voda (sladká voda)	5,4 µg/l			

#### DNEL - Pracujúci

Etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	1900 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	343 mg/kg				

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	600 mg/m <sup>3</sup>				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	888 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	500 mg/m <sup>3</sup>				
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	285 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	6 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	17,5 mg/m <sup>3</sup>				
Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	3,17 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,9 mg/kg bw/day				
(+)-limonén, cas-no 5989-27-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	31,1 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	8,89 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	185,8 µg/cm <sup>2</sup>				

#### DNEL - Všeobecná populácia

Etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	87 mg/kg				

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	206 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	114 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	950 mg/m <sup>3</sup>				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	26 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	319 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	89 mg/m <sup>3</sup>				
metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	213 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	3 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	1 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (akútna/subakútna expozícia - systémové účinky)	5 mg/kg bw/day				
Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,78 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,45 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	0,45 mg/kg bw/day				
(+)-limonén, cas-no 5989-27-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka



## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Dermálna DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	92,9 µg/cm <sup>2</sup>				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	7,78 mg/m <sup>3</sup>				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4,44 mg/kg bw/day				
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	4,44 mg/kg bw/day				

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie:**

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky. Používajte produkt v dobre ventilovanej miestnosti.

**Osobné ochranné pomôcky, ochrana očí/tváre:**

Noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 166/16321.

**Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:**

Používajte rukavice. Typ materiálu: Nitrilová guma. Čas prieniku nebol pre tento produkt určený. Často si vymieňajte rukavice. Rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374. Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od používania, napr. frekvencie a trvania kontaktu, hrúbky materiálu rukavíc, funkčnosti a chemickej odolnosti. Vždy sa poraďte s dodávateľom príslušných rukavíc.

**Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Použite odvetrávanie procesu. Ak to nie je možné, použite respiračnú pomôcku. Typ filtra: A. Ochrana dýchacieho ústrojenstva musí spĺňať požiadavky jednej z nasledujúcich noriem: EN 136/140/145.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Parameter	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Farba	Modrá
Zápach	Alkohol
Rozpustnosť vo vode	Možno miešať s: Voda.

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje	
Limity horľavosti	Žiadne údaje	
Limity explózie	Žiadne údaje	
Bod vznietenia	Žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Viskozita	Žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Žiadne údaje	
Tlak pár	Žiadne údaje	
Hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častí	Žiadne údaje	

### 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie: Žiadne.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne známe údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahách. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt sa rozkladá pri spaľovaní alebo zahrievaní na vyššie teploty, a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita - orálna

##### Etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		10470 mg/kg bw			

##### propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		5,84 mg/kg bw			

##### metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		890 mg/kg bw			

##### Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		~ 2000 mg/kg bw			

#### (+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 5000 mg/kg			

Postreková hmla v ústach môže dráždiť sliznice v ústach a v hrdle. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

#### Akútna toxicita - dermálna

##### Etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		17100 mg/kg bw			

##### propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		16,4 ml/kg			

#### (+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		> 2000 mg/kg			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

#### Akútna toxicita - inhal.

##### Etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4h	124,7 mg/l			

##### bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

##### propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50		> 10000 ppm			

##### propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

##### Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

**Poleptanie/podráždenie kože:** Môže iritovať pokožku - spôsobiť jej sčervenanie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024  
Verzia: 3.1.0

**Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí:**

Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie.

**Alergická reakcia dýchacieho  
ústrojenstva alebo kože:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii. Tento produkt obsahuje malé množstvá n.a., pin-2(3)-én, pin-2(10)-ene, (+)-limonén. Osoby so známou alergiou, môžu mať na tento produkt alergickú reakciu.

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

**Karcinogénne vlastnosti:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

**Jednorazové vystavenie STOT:**

Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

**Opakované vystavenie STOT:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných  
disruptorov (rozvracačov):**

Nie sú známe.

**Ďalšie toxikologické účinky:**

Nie sú známe.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Kôrovce	Daphnia magna		48hEC50	12340 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	15300 mg/l			
Riasy	Chlorella vulgaris		96hEC50	275 mg/l			

#### bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	24,11 - 147,54 mg/l			
Riasy			96hEC50	7,71 - 19,37 mg/l			
Kôrovce			48hLC50	14,22 - 69,43 mg/l			

#### propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	10000 mg/l			
Kôrovce			24hLC50	> 10000 mg/l			

#### propán, cas-no 74-98-6

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	27,98 mg/l			
Riasy			96hEC50	7,71 mg/l			
Kôrovce			48hLC50	14,22 mg/l			

#### metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Riasy			72hEC50	1,1 mg/l			

#### Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	1,34 mg/l			
Riasy			72hEC50	0,49 mg/l			
Kôrovce			48hEC50	0,88 mg/l			

#### (+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	0,7 mg/l			
Kôrovce			48hEC50	0,467 mg/l			

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Étanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	CO2 Evolution	97 %			

##### bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %		OECD test	

##### propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5 h	Podliehanie rozkladu	100 %		OECD test	

##### metyl-2-hydroxybenzoát, cas-no 119-36-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	Podliehanie rozkladu	98,4 %		OECD 301 B	

##### Pentyl salicylát, cas-no 2050-08-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28 d	Podliehanie rozkladu	86 %		OECD 301 F	

##### (+)-limonén, cas-no 5989-27-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28d	Podliehanie rozkladu	80 %		OECD 301 D	

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024  
Verzia: 3.1.0

Látka rýchlo podliehajúca rozkladu.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok v dodávanej forme stane odpadom, spĺňa kritériá nebezpečného odpadu (Nariadenie 2008/98/EÚ). Uvoľnený a odpadový produkt zozbierajte do uzavretých, nepriepustných nádob a zlikvidujte na miestnej skládke nebezpečného odpadu. Nezhadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu.

##### Kategória odpadov:

Kód EWC: Závisí od spôsobu podnikania a použitia, napríklad 16 05 04\* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Absorbent/tkanina kontaminovaná produktom: Kód EWC: 15 02 02\* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), čistiace textílie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná preprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

Etiketa (Etikety): 2.1

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).

Kód obmedzenia pre tunely:

D

#### Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950

14.4. Obalová skupina:

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
---	----------	---	---

<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1
<b>Preprava v cisternových lodiach:</b>	

#### Námorná preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1	<b>Názov látky/látok nebezpečnej/nebezpečných pre životné prostredie :</b>	
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1	<b>Kód izolačnej skupiny IMDG:</b>	- Žiadny/žiadna/žiadne -
<b>EmS:</b>	F-D, S-U		

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	1950	<b>14.4. Obalová skupina:</b>	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1		
<b>Etiketa (Etikety):</b>	2.1		

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Mimoriadne ustanovenia:** Obzvlášť opatrní buďte pri zamestnancoch mladších ako 18 rokov. Mladí ľudia pod 18 rokov nesmú vykonávať žiadnu prácu, ktorá spôsobuje škodlivé vystavenie tomuto produktu.

SMERNICA 2012/18/ES (Seveso), E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2: Stípec 2: 200 t, Stípec 3: 500 t.

Vzťahuje sa:  
Smernica Rady (ES) o ochrane mladých ľudí pri práci.

## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024

Verzia: 3.1.0

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119457610-43	Etanol
01-2119529223-47, 01-2119529223-27	(+)-limonén

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
3.1.0	11.3.2024	Bureau Veritas HSE / SJU	4,6,7,8,11,12,13,16

##### Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

##### Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a platí len pre tento výrobok. Zakladá sa na našich aktuálnych poznatkoch a na informáciách, ktoré bol dodávateľ schopný poskytnúť v čase jej prípravy. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje platnej legislatíve týkajúcej sa prípravy kariet bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006/ES (REACH), v znení jej neskorších úprav.

##### Pokyny pre školenia:

Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Klasifikačná metóda:

Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

##### Výstražné upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Dalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208	Obsahuje metyl-2-hydroxybenzoát, pin-2(3)-én, (+)-limonén, pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	---



## Karta bezpečnostných údajov

### No Bite Spray

Nahrádza dátum: 28.3.2023

Revízia: 11.3.2024  
Verzia: 3.1.0

#### Pripravil(a)

Spoločnosť/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresa: Oldenborggade 25-31  
PSČ: 7000  
Mesto: Fredericia  
Krajina: DÁNSKO  
E-mail: [infohse@bureauveritas.com](mailto:infohse@bureauveritas.com)  
Telefón: +45 77 31 10 00  
Úvodné: [www.bureauveritas.dk](http://www.bureauveritas.dk)

**Krajina:** SK