

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Anti-kanibalismus sprej No Bite

Registrační číslo

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identifikace látky / produktu

PR-č. 2298, 2279

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití nedoporučená k použití látky/přípravku

Odstrašující / odpuzující

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
D-84428 Buchbach
Telefonní číslo tel.: +49 8086 933-100
Fax č. tel.: +49 8086 933-500
Poskytnuté informace
bm@kerbl.com / telefon
E-mailová adresa odpovědné osoby
info@kerbl.com
pro tento bezpečnostní list

Adresa distributora:

KAMÍR a Co spol. s r. o.
Ferd. Pakosty 1148
395 01 Pacov
Tel.: +420 565 442 959
E-mail: info@kamir.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Tísňový kontakt:

Česká republika

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1 120 00 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229
Podráždění očí. 2	H319

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Pro vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2. Prvky popisku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti ***

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

**Signální slovo *****

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádobu pod tlakem: při zahřátí může prasknout.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte na otevřený plamen nebo jiný zdroj vznícení.
 P251 Nepropichujte ani nespalte ani po použití.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici a snadno proveditelné. Pokračujte v oplachování.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 EUH208 Obsahuje Citronellol, Eugenol, Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Jiná nebezpečí

Není třeba zmiňovat žádná zvláštní nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****Nebezpečné složky *******Ethanol**

VĚC č.64-17-5
 EINECS č.200-578-6
 Koncentrace > = 50 %
 Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Podráždění očí. 2 H319

Propan-2-ol

Č. CAS 67-63-0
 EINECS č.200-661-7
 Koncentrace > = 10 < 11 %
 Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Podráždění očí. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Menthylbenzoát

VĚC č.93-58-3
 EINECS č.202-259-7
 Koncentrace > = 1 < 3,1 %
 Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
 Akutní Tox. 4 H302

Methylsalicylát

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

VĚC	č.119-36-8			
EINECS	č.204-317-7			
Koncentrace	>= 1	<	3,1	%
Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Akutní Tox. 4		H302	
Isopentylsalicylat				
VĚC	č.87-20-7			
EINECS	č.201-730-4			
Koncentrace	> = 1	<	2,5	%
Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Akutní Tox. 4		H302	
	Vodní chronická 2		H411	
Citronellol				
VĚC	č.106-22-9			
EINECS nikoliv.	203-375-0			
Koncentrace	> = 0,1	<	1	%
Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Podráždění kůže. 2		H315	
	Citlivost na kůži 1		H317	
	Podráždění očí. 2		H319	
Eugenol				
Č. CAS	97-53-0			
EINECS	č.202-589-1			
Koncentrace	> = 0,1	<	1	%
Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Citlivost na kůži 1		H317	
	Podráždění očí. 2		H319	

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Kontaminovaný, namočený oděv okamžitě odstraňte a bezpečně zlikvidujte. Při poskytování první pomoci dodržujte osobní ochranná opatření. Důkladně očistěte tělo (vana, sprcha). V každém případě ukažte lékaři bezpečnostní list.

Po inhalaci

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Při intenzivním vdechování par okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Vezměte lékařské ošetření.

Po očním kontaktu

Oddělte oční víčka, oči důkladně umyjte vodou (15 min.). Okamžitě přivolejte lékaře.

Po požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte dostatek vody pít v malých doušcích. Nevyvolávejte zvracení.

Dodržujte osobní ochranná opatření při poskytování první pomoci

První pomoc: Věnujte pozornost sebeobraně!

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Až dosud nebyly známy žádné příznaky.

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Rady pro lékaře / nebezpečí

V případě polykání s následným zvracením může dojít k aspiraci plic, která může vést k chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Suchý prášek, Pěna, Vodní stříkáč tryska

Nevhodná hasiva

Plný vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě spalování je možný vývoj nebezpečných plynů. Hořlavý aerosol. UPOZORNĚNÍ: Aerosolové plechovky mohou explodovat.

5.3. Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru

Nevdechujte výbuch a/nebo spaliny. V případě spalování použijte vhodný dýchací přístroj.

Další informace

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně, nesmí se vypouštět do kanalizace. Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření týkající se náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

6.2. Environmentální opatření

Zabraňte rozptýlení po širokém okolí (např. kontejnmentem nebo olejovými bariérami). Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. V případě, že se výrobek rozlije do odpadních vod, okamžitě informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro kontejnment a čištění

Zvedněte absorpční materiál. Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na další oddíly

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Rady ohledně bezpečného zacházení

Zabraňte tvorbě aerosolů. Plnicí operace provádějte pouze na stanicích s odsávacím zařízením. Zajistěte vhodné odsávací větrání na zpracovatelských strojích. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Poradenství v oblasti ochrany před požárem a výbuchem

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – Zákaz kouření. Podnikněte kroky, abyste zabránili statickým výbojům. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotevírejte násilím ani nespalte ani po použití. Nestříkejte proti plameni nebo na zářícím předmětu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Doporučená skladovací teplotaHodnota $\geq$ 5 $\leq$ 30 °C**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte v chladném, dobře větraném prostoru. Musí být dodrženy úřední předpisy pro skladování obalů stlačených plynů.

Rady pro úložnou sestavu

Neuchovávejte s oxidačními činidly.

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochrana**8.1. Řídicí parametry****Biologické limitní hodnoty****Propan-2-ol**

Seznam	BGW (DE)
Hodnota	25 mg/l
Parametr	Aceton
Testovací materiál	Plná krev (B)
Datum zkoušky	Konec expozice nebo konec směny.
Zdroj	TRGS 903

Propan-2-ol

Seznam	BGW (DE)
Hodnota	25 mg/l
Parametr	Aceton
Testovací materiál	Moč (U)
Datum zkoušky	Konec expozice nebo konec směny.
Zdroj	TRGS 903

Další informace

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2. Omezování expozice**Obecná ochranná a hygienická opatření**

Držte k dispozici fontánu na mytí očí. Mějte k dispozici nouzovou sprchu. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží a očima. Během pracovní doby nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po práci. Čistěte pokožku důkladně, po práci aplikujte krém na kůži.

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou překročeny limity na pracovišti, musí být nošena ochrana dýchacích cest schválená pro tuto konkrétní práci.

Ochrana rukouChemicky odolné rukavice
Vhodný materiál neopren**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočním ochranným štítem

Ochrana těla

Oblečení jako obvykle v chemickém průmyslu. Ochranná obuv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	aerosolu
Barva	modrá

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Práh zápachu

Poznámky nebyly stanoveny

Hodnota pH

Poznámky nebyly stanoveny

Bod tání

Poznámky Nerelevantní

Bod tuhnutí

Poznámky nebyly stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota-0,5 °C

Klimax

Hodnota-60 °C

Rychlost odpařování (ether = 1):

Poznámky nebyly stanoveny

Hořlavost (pevná látka, plyn)

Nepoužije se

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky nebyly stanoveny

Tlak par

Hodnota 2,08 bar

Teplota 20 °C

Hustota par

Poznámky nebyly stanoveny

Hustota

Poznámky nebyly stanoveny

Rozpustnost ve vodě

Poznámky ne nebo málo mísitelné.

Rozpustnost (rozpustnosti)

Poznámky nebyly stanoveny

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky nebyly stanoveny

Teplota vznícení

Hodnota 365 °C

Teplota samovznícení

Poznámky nerelevantní

Teplota rozkladu

Poznámky nerelevantní

Viskozita

Poznámky nebyly stanoveny

Výbušné vlastnosti

vyhodnocení nebylo stanoveno

Oxidační vlastnosti

Poznámky nebyly stanoveny

9.2 Další informace

Další informace

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Žádné známé

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předepsaných pokynů.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Sluneční záření, vysoké teploty, zdroje vznícení.

10.5. Nekompatibilní materiály

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE	58,0719	mg/kg
Vypočtená hodnota metodou (nařízení (ES) č. 1272/2008)		

Akutní orální toxicita (složky)

Propan-2-ol

LD50	Druhy Krysy (samec/samice)	
	5,84	mg/kg

Menthylbenzoát

Druh	krysa	
LD50	1625	mg/kg

Methylsalicylát

Druh	prase	
LD50	1060	mg/kg

Citronellol

Druh	krysa	
LD50	3450	mg/kg

Eugenol

Druh	krysa	
LD50	> 2000	mg/kg

Akutní dermální toxicita

ATE	162,855	mg/kg
	4	
Metodně vypočtená hodnota (předpis (ES) č. 1272/2008)		

Akutní dermální toxicita (složky)

Propan-2-ol

Druh	králík	
LD50	16,4	mg/kg

Menthylbenzoát

LD50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Methylsalicylát

Druh	králíka		
LD50	>	700	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Poznámky nebyly stanoveny

Akutní inhalační toxicita (složky)**Propan-2-ol**

	Druhy Krysy (samec/samice)		
LC50	>	10000	str./min./min. (V)
Doba expozice		6 h	

Methylsalicylát

Druh	krysa		
LC50	>	400	mg/m ³

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky nebyly stanoveny

Vážné poškození/podráždění očí

Poznámky nebyly stanoveny

Senzibilizace

Poznámky nebyly stanoveny

Subakutní, subchronická, chronická toxicita

Poznámky nebyly stanoveny

Mutagenita

Poznámky nebyly stanoveny

Reprodukční toxicita

Poznámky nebyly stanoveny

Karcinogenita

Poznámky nebyly stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky může způsobit ospalost a závratě.

Zkušenosti z praxe

Inhalace může vést k podráždění dýchacích cest.

Další informace

Vdechování koncentrovaných par i perorální příjem vedou k narkóze a bolestem hlavy, závratím apod.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Obecné informace**

neurčeno

Toxicita pro ryby (komponenty)**Propan-2-ol**

Druhy	Ryby		
LC50		10000	mg/l
Doba expozice		96 h	

Menthylbenzoát

Druhy	Ryby		
LC50		23	mg/l

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

nahrazuje Verze: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Doba trvání expozice	96	h	
----------------------	----	---	--

Methylsalicylát

Druh	Ryba		
LC50	>	100	mg/l
Doba trvání expozice		96	h

Citronellool

Druh	Ryba		
LC50		14,66	mg/l
Doba trvání expozice		96	h

Eugenol

Druh	Ryba		
LC50		13	mg/l
Doba trvání expozice		96	h

Toxicita dafnie (složky)**Propan-2-ol**

Druh	Daphnia pulex		
LC50	>	10000	mg/l
Doba trvání expozice		24	h

Menthylbenzoát

Druh	Daphnia pulex		
EC50		32,1	mg/l
Doba trvání expozice		48	h

Methylsalicylát

Druh	Daphnia pulex		
EC50		870	mg/l
Doba trvání expozice		48	h

Citronellool

Druh	Daphnia pulex		
EC50		17,48	mg/l
Doba trvání expozice		48	h

Eugenol

Druh	Daphnia pulex		
EC50		1,13	mg/l
Doba trvání expozice		48	h

Toxicita řas (složky)**Menthylbenzoát**

Druh	Řasy		
EC50		111,9	mg/l
Doba trvání expozice		72	h

Methylsalicylát

Druh	Řasy		
EC50		27	mg/l
Doba trvání expozice		72	h

Citronellool

Druh	Řasy		
EC50		2,4	mg/l
Doba trvání expozice		72	h

Eugenol

Druh	Řasy		
EC50		24	mg/l
Doba trvání expozice		72	h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Obecné informace

neurčeno

12.3. Bioakumulační potenciál**Obecné informace**

neurčeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

poznámky

nebyly stanoveny

12.4. Mobilita v půdě**Obecné informace**

neurčeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Obecné informace**

neurčeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Obecné informace**

neurčeno

Obecné informace / ekologie

Nedovolte vniknutí do půdy, vodních toků nebo kanálů odpadních vod. Vyhněte se uvolnění do atmosféry.

ODDÍL 13: Úvahy o odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení pro likvidaci přípravku**

Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem.

Zabraňte vniknutí do kanalizace.

V souladu s předpisy pro zvláštní odpad musí být po předběžné úpravě odvezen na povolené místo pro likvidaci zvláštních odpadů.

Uvedená kódová čísla odpadů podle Evropského katalogu odpadů (EWC) je třeba chápat jako doporučení. Konečné rozhodnutí musí být učiněno po dohodě s regionální společností pro likvidaci odpadů.

Kód odpadu EWC

16 05 04*

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Doporučení pro likvidaci obalů

Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány po dohodě s regionální společností pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní doprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava ICAO/IATA
Kód omezení tunelu	D		
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2. Správný název OSN pro přepravu	AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosoly, hořlavé
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro dopravu	2	2.1	2.1
Označení			
Omezené množství	1 I		
Kategorie dopravy	2		

ODDÍL 15: Regulační informace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené v kapitole 3

H225 ·	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Škodlivý při požití.
H315 ·	Způsobuje podráždění kůže.
H317 ·	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319 ·	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 ·	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 ·	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP uvedené v kapitole 3

Akutní Tox. 4 ks	Akutní toxicita, Kategorie 4
Vodní chronická 2	Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Podráždění očí. 2 ks	Oční dráždivost, Kategorie 2
Flam. Liq. 2 ks	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Podráždění kůže. 2ks	Kožní dráždivost, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Doplňující informace

Příslušné změny ve srovnání s předchozí verzí bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Tyto informace jsou založeny na našem současném stavu znalostí. Neměla by však představovat záruku za jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právně platný vztah.

Vzhledem k tomu, že pracovní podmínky uživatele nejsou známy, informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší současné úrovni znalostí a na vnitrostátních a komunitních předpisech.

Směs nesmí být použita k jiným účelům než těm, která jsou uvedena v oddíle 1, aniž by nejprve obdržel písemné pokyny pro manipulaci.

Je vždy odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření k dodržování právních předpisů. požadavky a místní předpisy.

Obchodní název: Antikanibalistický sprej No Bite

Verze: 2 / EU

Revize: 28.04.2021

Číslo látky: R-2298

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Tisk: 28.04.2021

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků vztahujících se ke směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.