

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1 Identifikace přípravku **NoBite Anti-Kannibalspray**

Kód přípravku: 2298

1.2 Použití přípravku repelent

1.3 Identifikace společnosti

Výrobce
KETRIS, spol. s r.o.
Valchařská 36, 614 00 Brno
Identifikační číslo: 60741821
Telefon: 00420545235027
Fax: 00420545214121
E-mail: ketris@ketris.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420224915402

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

2.1. Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
F+ Extrémně hořlavý;
Xi Dráždivý;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

2.2. Prvky označení:

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02



GHS07

Signální slovo:

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

F+ Extrémně hořlavý, Xi Dráždivý,

Nebezpečné fráze

R12 Extrémně hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní fráze

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S23: Nevdechujte páry.

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

3. Složení/informace o složkách

CAS: 67-63-0 2-Propanol

EC- Nr. 200-661-7

Flam liq 2, H225

Eye Irrit 2, H319

STOT SE 3; H336

F; R11, Xi; R36, R67

10-20%

CAS:78-78-4 Isopentan

EC- Nr. 201-142-8

Flam liq 1, H224

Asp. Tox 1, H304,

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

F+; R12, Xn; R65-66-67, N , R51-53

1%

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Obecné informace:

Obecně platí, že v případě pochybností nebo přetrvávajících obtíží, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu, případně inhalace kyslíku, při obtížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Odstranit kontaminované součásti oděvu a kontaminovanou obuv. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout. Oděvy prát odděleně před jejich dalším použitím. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při kontaktu s očima:

Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit se s lékařem.

Při požití:

V případě požití, pokud je množství menší než jeden lok, vypláchnout ústa vodou a případně kontaktovat lékaře. Nenutit ke zvracení, ústa vypláchnout vodou, vypít velké množství vody (pokud není postižený v bezvědomí), ihned vyhledat lékaře. Ukažte toto označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 **Vhodná hasiva:** Vodou pouze ve formě rosení, CO₂, pěnové a práškové hasicí přístroje

5.2 **Nevhodná hasiva:**

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Hořlavá látka. Výpary jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi. Při termickém rozkladu vznikají nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Před zásahem si oblékněte ochranný pracovní oděv, gumovou obuv a rukavice. Používat osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s látkou. Konzultovat bezpečnostní opatření na bodech 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí přípravku do vodních zdrojů. Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nesmí se dostat do kanalizace. V případě zasažení kontaktujte příslušné authority.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Shromážděte rozptýlenou látku. Použijte materiál vážící kapaliny (např. písek křemelina, kyseliny nebo jiné univerzální vazače). Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Zacházení s tímto přípravkem svěřte pouze osobě, která je dobře informovaná o nebezpečnosti této látky. Ochranné pomůcky viz. bod 8. Ujistěte se, že místnost je dostatečně větrána.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před horkem. Ochráňte před teplotami vyššími než 50°C Neotevírejte silou a nezapalujte. Nevhazujte po použití do ohně. Nádoba je pod tlakem.

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Skladovací teplota 5 – 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití –

Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

64-17-5 Ethanol	AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³	2(II);DFG
78-78-4 Methylbutan	OEL	3000 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	8h EU
106-97-8 Butan	OEL	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4(II);DFG
67-63-0 Propan-2-ol	AGW	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³	2(II);DFG
74-98-6 Propan	AGW	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4(II);DFG
75-28-5 Isobutan	AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4(II);DFG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

8.2 Omezování expozice

Zabezpečit odsávání nebo místní větrání. Dodržovat pracovní hygienu, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Použijte ochranné pomůcky. Uchovávejte ochranné pomůcky na čistém místě a mimo pracovní místo. Nejezte, nepijte ani nekuřte během používání. Před opětovným použitím oblečení jej vyperte.

Ochrana očí a obličeje:

Zamezte kontaktu s očima. Uzavřené brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí. V případě velkého nebezpečí použijte ochranný štít. Dioptrické brýle neslouží jako ochranná pomůcka.

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný oděv (antistatický), pracovní obuv.

Ochrana rukou:

Noste vhodné ochranné rukavice (Butylkaučuk: tloušťka vrstvy 0,7 mm, doba iniciace > 30 min.). Ochranné rukavice dle ČSN EN 374. Výběr rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Materiál rukavic Nitrilkaučuk. Odolnost vůči organickým rozpouštědlům, ropným produktům a mazivům je většinou časově omezená a je třeba ji pro jednotlivé situace vyzkoušet. Je nutno u výrobce zjistit a dodržovat časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana dýchacích cest: Nezjištěno.

Omezování expozice životního prostředí: Nezjištěno.

9. *Fyzikální a chemické vlastnosti:*

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Skupenství: Aerosol

Zápach (vůně): Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určeno

Hodnota pH: Není určeno

Bod tání/tuhnutí: Není určeno

Bod(rozmezí bodu) varu (°C) <35°C

Bod vzplanutí (°C): -97°C

Rychlost odpařování: Není určeno

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nevztahuje se

Teplota vznícení: 365°C

Výbušnost: Z produktu není nebezpečí exploze, ale přesto je možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

Meze výbušnosti:

dolní mez (% obj.): 1,3 Vol %

horní mez (% obj.): 15,0 Vol %

Tlak páry: Není určeno

Hustota páry: Není určeno

Rozpustnost: ve vodě Není nebo jen málo směřitelná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určen

Teplota samovznícení: Není určena

Teplota rozkladu: Není určena

Viskozita: Není určeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

10. Stabilita a reaktivita

10.1 **Reaktivita :** Není určeno

10.2 **Chemická stabilita:** Tento prostředek je stabilní pokud je dodrženo vše z bodu 7.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zahřívání.

Působení světla

10.5 **Neslučitelné materiály:** Reaguje se silnými oxidanty.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejistěno.

11. Toxikologické informace:

11.1 **Informace o toxikologických účincích:**

Akutní toxicita:

LD/LC50 hodnoty podle platné klasifikace:

67-63-0 2-Propanol

orálně	LD-50	5,84mg/kg(potkan)
dermálně	LD-50	16,4mg/kg (králík)
vdechnutí	LC50	>10000mg/l (potkan)

78-78-4 Isopentan

orálně	LD-50	>5000mg/kg(potkan)
vdechnutí	LC50	>20mg/l (potkan)

Doplňující toxikologické informace:

Při požití může být škodlivý při požití, bolesti žaludku. Při vdechování může být škodlivý, může způsobit podráždění horních cest dýchacích-kašel, ve vysokých koncentracích-bolest hlavy, zvracení atd. Má nevratné účinky na kůži.

12. Ekologické informace

12.1 **Toxicita**

Akutní toxicita

78-78-4 Isopentan

LC-50	3,1 mg/l (Ryba 96h)
EC-50	2,3 mg/l (dafnie 48h)

12.2 **Persistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici..

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Nelze očekávat značný biologický potenciál. 78-78-4 Isopentan (log Pow 3,4)

12.4 **Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Údaje nejsou k dispozici

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.10.2014

NoBite Anti-Kannibalspray

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 1.10.2014

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.) Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu: uniklou kapalinu pokrýt absorpčním materiálem (vermikulit, písek, zemina), shromáždit do krytých kontejnerů a nechat zlikvidovat.

Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Právní předpisy o odpadech: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb.

14 Informace pro přepravu

14.1 .UN ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG, ADN

UN1950

14.2 Přepravní klasifikace:

Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Klasifikační kód: 5 F Pojmenování: AEROSOLY,hořlavé

Obalová skupina: není určena

Omezené množství: LQ 2

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Pojmenování: AEROSOLY,hořlavé

Námořní přeprava

IMDG: Číslo UN: 1950 Třída: .2.1 Pojmenování: AEROSOLY

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: *Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC.*

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není určeno