



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 1/13 -

Datum sestavení/revize: 15. 1. 2022 verze: 1.0 Nahrazuje: -

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název: **PREDATOR PARAZIT repellent**

Jiné prostředky identifikace: UFI: 6V00-V0EC-F004-EHHT

Registrační číslo REACH: nepřiděleno, nejedná se o látku

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: repelentní přípravek proti hmyzu

Nedoporučená použití: neuvedené

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Distributor:  
(subjekt odpovědný za  
uvádění na trh)  
Leroy Cosmetics s.r.o.  
Nejdecká 600  
691 44 Lednice  
tel.: +420 519341880 / +420 519341881  
e-mail: [info@leroycosmetics.cz](mailto:info@leroycosmetics.cz)  
web: [www.leroycosmetics.cz](http://www.leroycosmetics.cz)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, [info@pharmis.cz](mailto:info@pharmis.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Klasifikace podle  
1272/2008/ES:

Flam. Liq. 2      Hořlavá kapalina, kategorie 2  
H225              Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2      Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  
H319              Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

Obsahuje: ethanol, IR3535 200 g/kg

Výstražný symbol  
nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o  
nebezpečnosti (H-věty):

H225              Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319              Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňkové informace  
o nebezpečnosti:

nevyžaduje se

Doplňkové údaje  
na štítku pro některé směsi:

nevyžaduje se

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**Strana  
- 2/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 P210  P233 P260 P270 P305+P351+P338  P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený Nevdechujte páry/aerosoly. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad / prázdný obal odevzdejte do sběru.
<b>Jiná povinná označení:</b>	Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).	

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství  $\geq 0,1$  % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:

Může způsobit vážné podráždění očí po přímém zasažení. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu větších množství s nechráněnou kůží může způsobit odmaštění a mírné/přechodné podráždění. Výpary / aerosoly ve vysokých koncentracích mohou způsobit únavu, bolesti hlavy, ospalost a závraty až narkotické účinky. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem: pocit opilosti, bolesti hlavy, závratě, poruchy koordinace, nevolnost, zvracení. Nestříkejte do očí nebo na poraněnou / podrážděnou kůži.

Nebezpečné účinky pro životní prostředí:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Při zahřívání může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou / výbušnou směs se vzduchem. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se akumulovat v níže položených prostorách nebo šířit při zemi i na větší vzdálenosti.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Směs alkoholu, repelentních a pomocných složek.

**3.1 Látky**  
nevztahuje se**3.2 Směsi**  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
ethanol REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	75	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 Exp. limit (národní) viz. 8.1



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 3/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

ethylester 3-(N-acetyl-N-butyl)aminopropionové kyseliny (IR 3535) REACH No.: dosud neuvedeno	20	257-835-0 52304-36-6 -	Eye Irrit. 2	H319	-
propan-2-ol REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	< 1	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Exp. limit (národní) viz. 8.1
methylethylketon (butanon) REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX	< 1	201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066	Exp. limit (ES/nár.) viz. 8.1

\*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:	Při nadýchání výparů nebo aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Vzhledem k aerosolovému balení se požití nepředpokládá. V ojedinělých případech úmyslného požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo jiné označení výrobku.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Může způsobit vážné podráždění očí po přímém zasažení. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu větších množství s nechráněnou kůží může způsobit odmaštění a mírné/přechodné podráždění. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem: pocit opilosti, bolesti hlavy, závratě, poruchy koordinace, nevolnost, zvracení. Výpary / aerosoly ve vysokých koncentracích mohou způsobit únavu, bolesti hlavy, ospalost a závraty až narkotické účinky.

##### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. Obsahuje ethanol - po pozření větších množství postupujte podle standardního postupu pro otravy ethanolem. Při podezření na vniknutí do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	tríštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 4/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání hnacího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Velká množství odsajte vhodným čerpadlem, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Zajistěte důkladné odvětrání hnacího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasaženou oblast dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem. Kontaminovaná voda by se neměla dostat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod - zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.  
  
Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přeplňování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit. Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v originálních a správně označených obalech. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Skladovací prostory musí být dostatečně větrané v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. Skladovací teplota: 0 – 25 °C. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavin. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 5/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

**7.3** **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
specifické použití nestanoveno

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1** **Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
64-17-5	ethanol	PEL: 1000 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 3000 mg.m <sup>-3</sup>
67-63-0	propan-2-ol	PEL: 500 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 1000 mg.m <sup>-3</sup> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže</i>
78-93-3	methyletylketon (butanon)	PEL: 600 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 900 mg.m <sup>-3</sup>

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

CAS	název	LHE
78-93-3	methyletylketon (butanon)	LHE (8 h): 200 ppm / 600 mg.m <sup>-3</sup> LHE (15 min): 300 ppm / 900 mg.m <sup>-3</sup>

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:

ethanol:

*pracovníci / profesionální uživatelé*

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 950 mg/m<sup>3</sup>

*běžná veřejnost / spotřebitelé*

orálně, dlouhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/den

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 114 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol

*pracovníci / profesionální uživatelé*

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 500 mg/m<sup>3</sup>

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 888 mg/kg tel. hm. za den

*běžná veřejnost / spotřebitelé*

orálně, dlouhodobé systémové účinky: 26 mg/kg tel. hm. za den

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 319 mg/kg tel. hm. za den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 89 mg/m<sup>3</sup>

methyletylketon

*pracovníci / profesionální uživatelé*

dlouhodobé systémové účinky, dermálně: 1161 mg/kg těl. hm./den

dlouhodobé systémové účinky, inhalačně: 600 mg/m<sup>3</sup>



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 6/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

*běžná veřejnost / spotřebitelé*

dlouhodobé systémové účinky, dermálně:	412 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé systémové účinky, inhalačně:	106 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé systémové účinky, orálně:	412 mg/kg těl. hm./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:

ethanol:

čistírný odpadních vod:	580 mg/l
sladké vody:	0,96 mg/l
mořské vody:	0,79 mg/l
sediment, sladké vody:	3,6 mg/kg
sediment, mořské vody:	2,9 mg/kg
půda:	0,63 mg/kg

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Potravinový řetězec	160 mg/kg
Sladká voda	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Půda (zemědělská)	28 mg/kg

methylethylketon

Sladkovodní prostředí	55,8 mg/l
Mořská voda	55,8 mg/l
Sladkovodní sediment	284,74 mg/kg
Mořské sediment	287,7 mg/kg
Zemina	22,5 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití. Při manipulaci s velkým množstvím směsi by osobní ochranné pomůcky měly mít antistatické vlastnosti.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Nevyžaduje se při obvyklém krátkodobém použití. Je-li pravděpodobný kontakt (např. při přelplňování, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166).

b) Ochrana kůže:

Nevyžaduje se při obvyklém krátkodobém použití. Při déletrvajícím práci používejte chemicky odolné ochranné rukavice (Standardy EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: nitrilkaučuk (NBR) / fluorkaučuk / butylkaučuk / PVC. Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přeřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není při dostatečné ventilaci potřebná. Nevdechujte aerosoly a výpary. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů, kdy dochází k překročení předepsaných expozičních limitů, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 7/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) / DIN EN 141. Pamatujte, že doba použitelnosti filtrů je omezená, dbejte pokynů konkrétního výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání. Tlakové balení - riziko výbuchu při zahřívání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům do životního prostředí. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. Zabraňte vniknutí do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	bezbarevné, čiré	-
zápach:	charakteristický, ethanol	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 - 100°C	-
hořlavost:	vysoce hořlavá kapalina a páry	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1,4 - 11,2 % vol.	-
bod vzplanutí:	cca. 16°C	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpustnost:	rozpustné ve vodě	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	3500 hPa	20°C
hustota a/nebo relativní hustota:	0,7 - 0,8 g/cm <sup>3</sup>	-
relativní hustota páry:	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-

### 9.2 Další informace

-

-

-

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek. Hořlavé složky mohou reagovat se silnými oxidačními činidly. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry a aerosoly mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 8/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Směs je za normálních podmínek chemicky stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Za normálních podmínek nejsou známé žádné závažné nebezpečné reakce. Nebezpečná polymerizace nevzniká.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Podnikněte opatření proti elektrostatickým výbojům. Při manipulaci s velkým množstvím směsi zajistěte správné uzemnění.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, alkalické kovy.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>													
a) <i>Akutní toxicita</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Údaje pro kompletní směs nejsou k dispozici. Hodnocení je založeno na vlastnostech složek. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Výpary mohou způsobit ospalost a závrat.</p> <p>Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem: pocit opilosti, bolesti hlavy, závratě, poruchy koordinace, nevolnost, zvracení.</p> <p>Složky:</p> <p><u>ethanol</u></p> <table><tr><td>LD50, orálně: potkan:</td><td>7060 mg/kg (OECD 401)</td></tr><tr><td>LD50, dermálně, králik:</td><td>6300 mg/kg (OECD 402)</td></tr><tr><td>LC50, potkan, inhalačně:</td><td>20 mg/kg (4 h) (OECD 403)</td></tr></table> <p><u>IR3535</u></p> <table><tr><td>LD50, orálně: potkan:</td><td>14000 mg/kg (OECD 401)</td></tr><tr><td>LD50, dermálně, králik:</td><td>&gt; 10000 mg/kg (OECD 402)</td></tr><tr><td>LC50, potkan, inhalačně:</td><td>&gt; 5,1 mg/l (4 h) (OECD 403)</td></tr></table>	LD50, orálně: potkan:	7060 mg/kg (OECD 401)	LD50, dermálně, králik:	6300 mg/kg (OECD 402)	LC50, potkan, inhalačně:	20 mg/kg (4 h) (OECD 403)	LD50, orálně: potkan:	14000 mg/kg (OECD 401)	LD50, dermálně, králik:	> 10000 mg/kg (OECD 402)	LC50, potkan, inhalačně:	> 5,1 mg/l (4 h) (OECD 403)
LD50, orálně: potkan:	7060 mg/kg (OECD 401)												
LD50, dermálně, králik:	6300 mg/kg (OECD 402)												
LC50, potkan, inhalačně:	20 mg/kg (4 h) (OECD 403)												
LD50, orálně: potkan:	14000 mg/kg (OECD 401)												
LD50, dermálně, králik:	> 10000 mg/kg (OECD 402)												
LC50, potkan, inhalačně:	> 5,1 mg/l (4 h) (OECD 403)												
b) <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Krátkodobý kontakt s pokožkou způsobuje zanedbatelné podráždění. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu větších množství s nechráněnou kůží může způsobit odmaštění a mírné/přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.</p>												
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	<p>Způsobuje vážné podráždění očí.</p>												
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky v použitém množství nemají známý senzibilizační potenciál.</p>												
e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý mutagení účinek.</p>												
f) <i>Karcinogenita</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý karcinogenní účinek.</p>												
g) <i>Toxicita pro reprodukci</i>	<p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý potenciál pro reprodukční toxicitu.</p>												





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 9/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

- h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par a aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit ospalost, závratě a narkotické účinky. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
- j) *Nebezpečnost při vdechnutí*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

*Další informace*

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

### 12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Složky:

ethanol

LD50, ryby, 96 h: 1030 - 14200 mg/l (OECD 203, *Pimephales promelas*)  
LD50, ryby, 96 h: 1040 mg/l (OECD 203, *Nepomis macrochirus*)  
LD50, ryby, 96 h: 1520 mg/l (OECD 203, *Cyprinus carpio*)  
EC50, vodní korýši, 48 h: 9248 mg/l (OECD 202, *Daphnia sp.*)  
IC50, vodní řasy, 72 h: 5000 mg/l (OECD 201, *Selenastrum capricornutum*)

IR355

LD50, ryby, 96 h: > 100 mg/l (OECD 203, *Danio rerio*)  
EC50, vodní korýši, 48 h: > 100 mg/l (OECD 202, *Daphnia magna*)  
IC50, vodní řasy, 72 h: > 100 mg/l (OECD 201, *Desmodesmus subspicatus*)  
EC50, bakterie, 3 h: > 1000 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro směs není k dispozici. Rozpouštědla jsou dobře biologicky rozložitelná, rychle se odpařují a mísí s atmosférou, kde podléhají oxidaci a fotodegradaci.

ethanol

biologická rozložitelnost: > 70% za 5 d (OECD 301 D)

IR3535

biologická rozložitelnost: 11 % za 28 d (OECD 301D) nesnadno biologicky rozložitelné  
99 % za 43 d (OECD 303A, voda), snadno se odstraňuje z vody

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro směs není k dispozici. Složky nemají bioakumulační potenciál.

ethanol

log  $P_{o/w}$ : - 0,18

IR3535

log  $P_{o/w}$ : 1,7 (OECD 117, 23°C)



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 10/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

**12.4 Mobilita v půdě**

Informace pro směs není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství  $\geq 0,1$  % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY

Název druhu odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Katalogové číslo odpadu: 07 06 04

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

16 03 VADNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY

Název druhu odpadu: Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 16 03 05

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Obal důkladně vyprázdněte, případně vypláchněte vodou. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů.

Kontaminovaný obal z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

*Obal se zbytky:*

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

*Zcela vyprázdněný obal:*

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1170**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 11/13 -





Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	ETHANOL, ROZTOK (ethylalkohol, roztok)	ETHANOL, ROZTOK (ethylalkohol, roztok)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	3	3	3	3
	<b>Klasifikační kód</b>			
	F1	F1	F1	F1
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	33	33	-	-
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
				
	<b>Jiné poznámky</b>			
	Přepavní kategorie: 2 Omezení pro tunely: D/E Omezená a vyňatá množství: 1 I / E2 / LQ4	Přepavní kategorie: 2 Omezení pro tunely: D/E Omezená a vyňatá množství: 1 I / E2 / LQ4	EMS No.: F-E, S-E Omezená a vyňatá množství: 1 I / 60 I Látky znečišťující moře: ne	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	II	II	II	II
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí: ne</b>			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepavuje se</b>			

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

**PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent**

Strana  
- 12/13 -

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

**OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ**

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
ethanol REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
ethylester 3-(N-acetyl-N-butyl)aminopropionové kyseliny (IR 3535) REACH No.: dosud neuvedeno	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
propan-2-ol REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
methylethylketon (butanon) REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
Nevztahuje se - první vydání, verze 1.0.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 2            Hořlavá kapalina, kategorie 2  
Eye Irrit. 2            Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  
STOT SE 3            Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH),  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

### PREDATOR PARAZIT repellent / ANTI LICE repellent

Strana

Datum sestavení/revize:

15. 1. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

- 13/13 -

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b> Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	<b>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</b> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	<b>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</b> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
f)	<b>Pokyny pro školení pracovníků</b> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.
g)	<b>Další informace</b> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.  Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu poct tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.  Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a>