

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 1/11

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Arpalit® Bio Repellent sprej**  
Číslo výrobku: B07 (150 ml), B08 (60 ml)  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -  
Registrační číslo: -  
Další názvy látky/směsi: -

### 1.2. Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Repelentní přípravek ve spreji s hnacím plynem na ochranu lidí před hmyzem.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:** AVEFLOR, a.s.  
**Adresa:** Budčeves 26  
507 32 Kopidlno  
Česká republika  
**Identifikační číslo:** IČ: 64259838  
**Telefon:** + 420 493 551111  
**Fax:** + 420 493 551112  
**E-mail:** [aveflor@aveflor.cz](mailto:aveflor@aveflor.cz)  
**Web:** <http://www.aveflor.cz>

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:** [registrace@aveflor.cz](mailto:registrace@aveflor.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Aerosol 2, H223, H229**  
**Eye Irrit. 2, H319**

Úplné znění vět o nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti EU viz ODDÍL 16.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 2/11

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** Zabránit kontaktu s očima. Při zasažení očí nebezpečí závažného poškození očí. Po požití škodlivý pro zdraví. Zabránit vdechování.

## 2.2. Prvky označení

**Signální slovo:** Varování

**Výstražné symboly:** GHS02, GHS07



### Standardní věty o nebezpečnosti:

- H223 Hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P31 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3. Další nebezpečnost:

Sprej se vzduchem tvoří výbušnou směs. Obaly při přehřátí mohou explodovat. Přípravek se nesmí dostat do přímého kontaktu s potravinami, pitnou vodou, dětskými hračkami. Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro vPvB ani PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Jedná se o směs.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 3/11

### 3.2. Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky:

Chemický název	Číslo ES (EINECS)	Číslo CAS	Klasifikace dle Nař. (ES) 1272/2008 (CLP)	Obsah v hmot. %
Butan	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	≤ 40,0
Propan	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	≤ 40,0
Isobutane	200-857-2	75-28-5	Press. Gas., H280 Flam. Gas 1, H220	≤ 40,0
Ethanol	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2, H225	20,0 – 30,0
Ethyl N-acetyl-N-butyl-β-alaninate	257-835-0	52304-36-6	Eye Irrit. 2, H319	10,0 – 20,0
Denatonium benzoate	223-095-2	3734-33-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox., H332	0,01

Plný text klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

#### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Nedýchá-li, poskytněte mu umělé dýchání a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Pouze při dlouhodobém a opakovaném kontaktu: odstraňte znečištěné šatstvo, kůži omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte. Omrznutá místa sterilně zakryjte. Poradte se s lékařem.

#### Při zasažení očí

Oko okamžitě důkladně vyplachujte tekoucí vodou (po dobu 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

V nepravděpodobném případě spolknutí aerosolu vyplachovat ústa vodou a vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení.

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

Při zasažení očí nebezpečí podráždění očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě zasažení očí je nutné je ihned vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 4/11

V případě požití, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.

## 5. **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, prášek, CO<sub>2</sub>, písek

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Páry produktu jsou těžší než vzduch, hromadí se nad zemí, tvoří se vzduchem výbušnou směs. Za podmínek nekontrolovaného požáru vznikají komplexní aerosolové směsi s plynem, které mohou obsahovat oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

### 5.3. **Pokyny pro hasiče**

Požární ochranný oblek. Při silném vývoji kouře nebo par použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na přívodu vzduchu.

## 6. **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte možné zdroje vznícení. Zákaz kouření. Zavřete přívod plynu. Zabraňte dalšímu úniku do okolí. Postižené místnosti důkladně vyvětrejte. V případě vzniku vyšších koncentrací použijte ochrannou masku s filtrem pro organické výpary. Nezáúčastněné osoby odveďte. Zabraňte styku náplně s očima a pokožkou.

### 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí kapaliny nebo kapalného plynu do kanalizace nebo vodního toku. Při průniku do vody nebo kanalizace informovat dotčené osoby.

### 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Po práci vyčistěte oděv a vybavení.

### 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů v kapitolách 7, 8 a 13.

## 7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 5/11

Při práci s otevřenou formou spreje nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte styku s otevřeným ohněm nebo žhavými předměty. Používat pouze v dobře větraných prostorech. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi. Zabraňte možnosti poškození očí přímým zásahem spreje. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním zářením. Po aplikaci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat na suchém, chladném, dobře větraném místě při teplotě 5 - 25 °C. Nevystavovat slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávat mimo dosah dětí.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Repelentní přípravek ve spreji s hnacím plynem na ochranu lidí před hmyzem.

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Za normálních podmínek používání je kontrola expozice a ochrana osob zbytečná. Pro vlastní výrobek nejsou data k dispozici. Uvedené údaje jsou zpracovány pro jednotlivé složky spreje na základě podkladů předaných výrobcí.

### 8.1. Kontrolní parametry

CAS	Chemický název	Limit	Kategorie
64-17-5	Ethanol	1000 mg/m <sup>3</sup> 3000 mg/m <sup>3</sup>	PEL NPK

### 8.2. Omezování expozice

Za normálních podmínek používání je kontrola expozice a ochrana osob zbytečná, postupujte v souladu s pokynem výrobce na obalu přípravku.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek používání není třeba. Při vzniku vyšších koncentrací zabraňte inhalaci aerosolu - používejte ochrannou masku s filtrem pro organické výpary.

#### Ochrana kůže

V případě, že nechcete přípravek aplikovat, zabraňte styku s pokožkou, Kůži omyjte vodou a mýdlem, použijte ochranný krém.

#### Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek a opatrnosti při používání není třeba. V případě nehody a hrozícího nebezpečí rozstříku spreje, používejte ochranné brýle.

#### Tepelné nebezpečí

Obaly mohou při přehřátí explodovat.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 6/11

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	lihový čirý roztok ve směsi s hnacím plynem (aerosol)
Barva:	čirá (pro roztok)
Vůně:	po lihu
Hodnota pH :	6,5 (pro roztok)
Teplota tání (°C):	nestanoveno
Rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	-69°C až -60°C (pro hnací plyn)
Horní mez výbušnosti:	9,5 % obj.
Dolní mez výbušnosti:	1,5 % obj.
Vnitřní přetlak (při 20 °C):	< 0,65 MPa
Vnitřní přetlak (při 50 °C):	< 1,20 MPa
Hustota (při 20 °C) :	0,925 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log POW) :	nestanoveno
Viskozita (20 °C) :	nestanoveno

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Páry mohou se vzduchem tvořit hořlavou směs.

### 10.2. Chemická stabilita

Přípravek je za běžných skladovacích podmínek chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Možné prudké reakce se silnými oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před zdroji tepla, slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Chránit před otevřeným plamenem a jinými zdroji vznícení. Obaly při přehřátí mohou explodovat.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidující látky a přípravky a látky a přípravky podporující hoření.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za podmínek nekontrolovaného požáru vznikají komplexní aerosolové směsi s plynem, které mohou obsahovat oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 7/11

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při běžném použití podle doporučeného návodu výrobce se neočekává vznik poškození zdraví osob. Složení výrobku zahrnuje složky, jejichž všeobecný toxikologický profil při použití v dané koncentraci k danému účelu použití nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví. Použití výrobku u zdravých osob za obvyklých nebo běžně předvídatelných podmínek předepsaným způsobem, nepředstavuje riziko dráždění ani jiných lokálních nebo systémových, toxikologicky nežádoucích účinků.

Dále uvedené hodnoty jsou stanoveny pro jednotlivé složky spreje podle podkladů dodaných výrobcem jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita složek směsi:

##### Ethanol

LD50 (krysa, orálně) 6200 mg/kg  
LC50 (krysa, inhalačně, 4h) 95,6 mg/l

##### Ethyl-Butylacetylaminopropionate

LD50 (krysa, orálně) 14000 mg/kg  
LC50 (krysa, inhalačně, 4h) > 5,1 mg/l  
LD50 (krysa, dermálně) > 10000 mg/kg

##### Dráždivost

Dráždí oči.

##### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Další údaje

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

**Toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 8/11

**Toxicita složek směsi pro vodní organismy:**

**Akutní toxicita složek směsi:**

**Ethanol**

LC50 (ryby, <i>Leuciscus idus</i> , 48h)	8.140 mg/l
EC5 (E. <i>sulcatum</i> , 72 h)	65 mg/l
EC50 (dafnie, <i>Daphnia magna</i> , 48h)	9.268 – 14.221 mg/l
IC5 (řasy, <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 7d)	5.000 mg/l
EC5 (bakterie, <i>Pseudomonas putida</i> , 16 h)	6500 mg/l

**Ethyl-Butylacetylaminopropionate**

LC50 (ryby, <i>Danio rerio</i> , 96 h)	> 100 mg/l
EC50 (dafnie, <i>Daphnia magna</i> , 48 h)	> 100 mg/l
IC50 (řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 h)	> 100 mg/l
EC50 (bakterie, aktivovaný kal, 3h)	> 1000 mg/l

**Perzistence a rozložitelnost:** Jedná se o špatně biologicky odbouratelnou směs.

**Bioakumulační potenciál:** Nepředpokládá se bioakumulace.

**Mobilita v půdě:** Informace nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro vPvB ani PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

**Jiné nepříznivé účinky:** Data nejsou k dispozici.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Naplněný aerosolový výrobek vystříkejte do zrušení tlaku. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal předejte podniku oprávněnému provádět jeho likvidaci.

Kód druhu odpadu: 15 01 10\*  
Název druhu odpadu: Nádobka od spreje

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Datum revize: 23.6.2020_v5
		Strana: 9/11

#### 14. **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. UN číslo: UN 1950
- 14.2. Náležitý název UN pro zásilku: AEROSOLY
- 14.3. Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 (Plyny)
- 14.4. Obalová skupina: neuvedeno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC:  
neuvedeno

##### **Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:**

Třída: 2 (plyny)  
Klasifikační kód: 5F  
Obalová skupina: -  
Značení pro tunely: (D)

##### **Doplňující informace námořní přeprava IMDG:**

Třída: 2 (Plyny)  
Obalová skupina: -  
Ems číslo: F-D, S-U  
Látka znečišťující moře: neuvedeno

##### **Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:**

Třída: 2 (plyny)  
Obalová skupina: -

#### 15. **ODDÍL 15: Informace o právních předpisech**

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

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
		Datum revize: 23.6.2020_v5
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Strana: 10/11

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. ODDÍL 16: Další informace

**Změny v bezpečnostním listu:** Nové vydání dle aktuálně dostupných informací, páté vydání. Oprava klasifikace dle rozhodnutí MinZdr, oddíl 2.2. – Aerosol 1 nahrazen výrazem Aerosol 2. Oddíl 3.2 Doplnění denatonium benzoate do tabulky složení.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické.
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné.
Flam. Gas 1	Extrémně hořlavý plyn.
Press. Gas	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Flam.Liq., 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Aerosol 2	Aerosol, kategorie 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

### Seznam symbolů nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět), pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět) použitých v tomto bezpečnostním listu:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H223	Hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 830/2015</i>	Datum vydání: 26.10.2015
		Datum revize: 23.6.2020_v5
	<b>Arpalit® Bio Repellent sprej</b>	Strana: 11/11

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P31 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### **Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím výrobku. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.