

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® sáčky proti molům-levandule
- UFI** : VF74-H3VU-H009-68G3
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky – insekticidy
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,  
Česká republika
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko,  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2,  
nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402.

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Senzibilizace kůže	Kategorie 1A	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**Signální slovo**  
Varování

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

**Obsahuje**  
geraniol.

**Účinná látka (BPR)**  
geraniol 2,0 % (2,0 g / 100 g).

**Standardní věty o nebezpečnosti**  
(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**  
(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P302 + P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
(P337+ P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

**(EUH208)**  
Obsahuje 4-tert-butylcyclohexyl acetate, cineole, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost** : **Endokrinní disruptor**  
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**PBT a vPvB látka**  
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
geraniol	106-24-1 / 203-377-1	01-2119552430-49	Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317  Dráždivost pro kůži Kategorie 2	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 3,600 mg/kg Druh: potkan  <b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01

Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026

Specifikace číslo: 350000035111

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318		Druh: Králík <b>Vdechnutí</b> = údaje nejsou k dispozici
cineole	470-82-6 / 207-431-5	01-2119967772-24	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226  Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315  Podráždění očí Kategorie 2 H319  Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317  Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.50 - < 1.00	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 2,480 mg/kg Druh: Potkan  <b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí</b> = údaje nejsou k dispozici
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 / 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 3,370 mg/kg Druh: potkan  <b>dermální</b> = > 4,680 mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí</b> = údaje nejsou k dispozici
linalool	78-70-6 / 201-134-4	01-2119474016-42	Dráždivost pro kůži Kategorie 2	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 2,790 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01

Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026

Specifikace číslo: 350000035111

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			H315  Podráždění očí Kategorie 2 H319  Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317		Druh: Potkan  <b>dermální</b> = 5,610 mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí</b> = > 5.03 mg/l Druh: Potkan
linalyl acetate	115-95-7 / 204-116-4	01-2119454789-19	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315  Podráždění očí Kategorie 2 H319  Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = > 9,000 mg/kg Druh: potkan  <b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí</b> = > 18.94 mg/l Druh: potkan
pentyl salicylate	2050-08-0 / 218-080-2	01-2119969444-27	Akutní toxicita Kategorie 4 H302  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 2,000 mg/kg Druh: potkan  <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí</b> = údaje nejsou k dispozici
<b>NPK-L látky</b>					
Calcium carbonate	1317-65-3 / 215-279-6	není vyžadováno	-	>= 20.00 - < 30.00	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 6,450 mg/kg Druh: potkan  <b>dermální</b> = > 2,000

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

					mg/kg Druh: Potkan  <b>Vdechnutí = 0.812</b> mg/l Druh: Potkan
diphenyl ether	101-84-8 / 202-981-2	01-2119472545-33	Podráždění očí Kategorie 2 H319  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.00 - < 0.10	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 <b>ATE :</b> <b>Orálně = 2,450 mg/kg</b> Druh: Potkan  <b>dermální = &gt; 7,940</b> mg/kg Druh: Králík  <b>Vdechnutí = údaje</b> nejsou k dispozici
ethylene glycol	107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816-28	Akutní toxicita Kategorie 4 H302  Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373	>= 0.00 - < 0.10	<b>ATE :</b> <b>Orálně = 7,712 mg/kg</b> Druh: potkan  <b>dermální = &gt; 3,500</b> mg/kg Druh: Myš  <b>Vdechnutí = &gt; 2.5</b> mg/l Druh: Potkan

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Biolit® sáčky proti molům-levandule

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdlílu 8.2.

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

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může vyvolat alergickou reakci kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

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

: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

: Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

: Používejte vhodné ochranné prostředky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zamete a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
biocidní výrobky – insekticidy

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	Typ hodnoty	Limitní hodnota	Forma expozice	Základ
Calcium carbonate	1317-65-3	TWA	10.0 mg/m <sup>3</sup>	prach	Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
diphenyl ether	101-84-8	strop	10 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
ethylene glycol	107-21-1	strop	100 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
		TWA	52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm		2006/15/EC
		TWA	50 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prašení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz oddíl 6.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální skupenství : pevné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

Barva	:	světle šedá
Zápach	:	květinový
pH	:	směs není rozpustná ve vodě
Bod tání / bod tuhnutí	:	> 200 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C
Bod vzplanutí	:	> 150 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Tlak páry	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Hustota páry	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Relativní hustota	:	> 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Teplota rozkladu	:	neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Charakteristiky částic	:	neměří se, protože výrobek nevytváří prach ani částice

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek :** Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
geraniol	LC50 statický test směrnice OECD 203 pro testování	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
cineole	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	57 mg/l	96 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 mg/l	96 h
linalool	LC50 statický test naměřená	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
linalyl acetate	LC50 průběžný test naměřená	Cyprinus carpio (kapr obecný)	11 mg/l	96 h
pentyl salicylate	LC50 semistatický test naměřená	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
Calcium carbonate	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 10,000 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 61,000 mg/l	21 d
diphenyl ether	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	4 mg/l	96 h
ethylene glycol	LC50 statický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	72,860 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
geraniol	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	10.8 mg/l	48 h
cineole	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01

Datum vytištění 11.02.2026

Datum revize 21.10.2025

Specifikace číslo: 350000035111

4-tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	5.3 mg/l	48 h
linalool	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	20 mg/l	48 h
linalyl acetate	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	15 mg/l	48 h
pentyl salicylate	EC50 naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	0.88 mg/l	48 h
Calcium carbonate	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1,000 mg/l	48 h
diphenyl ether	LC50 statický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	1.96 mg/l	48 h
ethylene glycol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
	NOEC	Ceriodaphnia dubia (mořský koryš)	3,469 mg/l	7 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
geraniol	EC50 statický test nominální	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	13.9 mg/l	72 h
cineole	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 74 mg/l	72 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 h
linalool	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
linalyl acetate	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	62 mg/l	72 h
pentyl salicylate	ErC50 statický měřeno	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.77 mg/l	72 h
Calcium carbonate	EC50	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	> 200 mg/l	72 h
diphenyl ether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.5 mg/l	96 h
ethylene glycol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	6,500 - 13,000 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

		(zelené řasy)		
--	--	---------------	--	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
geraniol	90 %	11 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cineole	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
4-tert-butylcyclohexyl acetate	75 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
linalool	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
linalyl acetate	70 - 80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pentyl salicylate	81.3 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Calcium carbonate	údaje nejsou k dispozici		
diphenyl ether	76 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylene glycol	90 - 100 %	10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
geraniol	údaje nejsou k dispozici	2.6
cineole	112	3.4
4-tert-butylcyclohexyl acetate	234 - 334.6 QSAR	4.8
linalool	42	2.84 naměřená
linalyl acetate	173.9	3.9
pentyl salicylate	1,170	4.9
Calcium carbonate	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
diphenyl ether	49 - 594 naměřená	4.21
ethylene glycol	1	-1.36

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Konečný bod	Hodnota
geraniol	Koc	70.79
cineole	log Koc	2.33

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

4-tert-butylcyclohexyl acetate	Koc	> 3243 - < 4603 vypočítaná
linalool	Koc	75 naměřená
linalyl acetate	Koc	432.4
pentyl salicylate	log Koc	4.9
Calcium carbonate	údaje nejsou k dispozici	
diphenyl ether	log Koc	3.3
ethylene glycol	-	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cineole	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Calcium carbonate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylene glycol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.4 Obalová skupina	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.		
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepřavuje ve velkoobjemovém balení.		

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

- : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
- Nařízení (ES) č. 1907/2006.
  - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).
  - Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).
  - Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).
  - Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).
  - Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).
  - Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.
  - ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
  - SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

**metody ohodnocení**

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® sáčky proti molům-levandule**

Verze 2.01  
Datum revize 21.10.2025

Datum vytištění 11.02.2026  
Specifikace číslo: 350000035111

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poradenství pro školení**

Poskytněte určeným pracovníkům odpovídající školení o tom, jak zacházet s chemickými produkty.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.