

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® sáčky-levandule
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : osvěžovače vzduchu
- 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  
IČO: 601 99 075
- Telefon** : 225 557 500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : 225 557 522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 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 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:



**Signální slovo**  
Varování

**Obsahuje**  
4-terc.butylcyklohexyl-acetát.

**Standardní věty o nebezpečnosti**  
(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.  
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

**Další označování**  
Z bezpečnostních důvodů používejte pouze pro daný účel a dle pokynů.  
Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.  
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Zabraňte kontaktu s potravinami a kuchyňskými potřebami.

**Obsahuje**  
(E)-anethole, l-carvone, linalool, coumarin. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

---

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

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01

Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace Číslo: 350000034926

SITE FORM Number:

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	54830-99-8 259-367-2	Not required	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	2050-08-0 218-080-2	01-2119969444-27	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.50 - < 1.00
Coumarin	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita Kategorie 3 H301	>= 0.10 - < 0.50
ANETHOLE	4180-23-8 224-052-0	01-2119979097-22	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	6485-40-1 229-352-5	01-2119962458-25	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
Calcium carbonate	1317-65-3 215-279-6			>= 75.00 - < 100.00
Diphenyl ether	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

ethan-1,2-diol	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
----------------	-----------------------	------------------	---	---------------------

**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.
- 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 pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Může dráždit 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.

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

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 nedechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat 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.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zameřte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

**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.  
Produkt je chemicky stabilní.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
osvěžovače vzduchu

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
Calcium carbonate	1317-65-3	10.0 mg/m <sup>3</sup>		prach	CZ_TWAS
Diphenyl ether	101-84-8	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL CZ_TWAS
ethan-1,2-diol	107-21-1	100 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		EUOEL_TWAS
		50 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

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 prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní 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**

- Vzhled : pevný
- Barva : bílá
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod vzplanutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozpustnost	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

---

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	:	Není známo.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	:	Není známo.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k



**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto Výpočetní metoda	Krysa	> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) odhadnuto Výpočetní metoda	Krysa	> 20 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto Výpočetní metoda	Krysa	> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Krysa	5 g/kg
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	LD50 naměřená	Krysa	3,000 mg/kg
Linalool	LD50	Krysa	2,790 mg/kg
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LD50	Krysa	4,100 mg/kg
Coumarin	LD50	Krysa	293 mg/kg
ANETHOLE	LD50 naměřená	Krysa	3,000 mg/kg
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LD50	Krysa	5,400 mg/kg

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Data neudána			
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána			
Linalool	LC50 (výpary)	Krysa	> 5.03 mg/l	4 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Data neudána			
Coumarin	Data neudána			
ANETHOLE	Data neudána			
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Králík	> 4,680 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána		
Linalool	LD50	Králík	5,610 mg/kg
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LD50	Králík	> 5,000 mg/kg
Coumarin	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
ANETHOLE	Data neudána		
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LD50	Krysa	> 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.

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

- 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 – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle)	6.5 mg/l	96 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána			
Linalool	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
Coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
ANETHOLE	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	7 mg/l	96 h

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 35000034926  
SITE FORM Number:

1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	6.1 mg/l	96 h
Calcium carbonate	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 10,000 mg/l	96 h
Diphenyl ether	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle)	4 mg/l	96 h
ethan-1,2-diol	LC50 statický test	Pimephales promelas (střevle)	72,860 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	5.3 mg/l	48 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	25 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	20 mg/l	48 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.88 mg/l	48 h
Coumarin	EC50 naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	30.6 mg/l	48 h
ANETHOLE	EC50 průběžný test	Daphnia magna (perloočka velká)	4.25 mg/l	48 h
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	38 mg/l	48 h
Calcium carbonate	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1,000 mg/l	48 h
Diphenyl ether	LC50 statický test měřeno	Daphnia magna (perloočka velká)	1.96 mg/l	48 h
ethan-1,2-diol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
	NOEC	Ceriodaphnia dubia	3,469 mg/l	7 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	25 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.77 mg/l	72 h
Coumarin	Data neudána			
ANETHOLE	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)	9.57 mg/l	96 h
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	19 mg/l	72 h
Calcium carbonate	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 200 mg/l	72 h
Diphenyl ether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.5 mg/l	96 h
ethan-1,2-diol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	6,500 - 13,000 mg/l	96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	75 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána		
Linalool	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	81.3 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Coumarin	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ANETHOLE	79 %	28 d	Látka snadno biologicky

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 35000034926  
SITE FORM Number:

			odbouratelná.
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Calcium carbonate	Data neudána		
Diphenyl ether	76 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethan-1,2-diol	90 - 100 %	10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	234 - 334.6 QSAR	4.8
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána	Data neudána
Linalool	Data neudána	2.84 naměřená
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Data neudána	4.9
Coumarin	Data neudána	1.39
ANETHOLE	Data neudána	3.39
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Data neudána	2.71
Calcium carbonate	Data neudána	Data neudána
Diphenyl ether	49 - 594 měřeno	4.21
ethan-1,2-diol	1	-1.36

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Konečný bod	Hodnota
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Koc	> 3243 - < 4603 vypočítaná
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Data neudána	
Linalool	Data neudána	
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Data neudána	
Coumarin	Data neudána	
ANETHOLE	Data neudána	
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Data neudána	

**BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free**

Verze 1.01  
Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018  
Specifikace Číslo: 350000034926  
SITE FORM Number:

Calcium carbonate	Data neudána	
Diphenyl ether	log Koc	3.3
ethan-1,2-diol	Data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Linalool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ANETHOLE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Calcium carbonate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Diphenyl ether	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethan-1,2-diol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 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. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verze 1.01

Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace Číslo: 350000034926

SITE FORM Number:

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

##### Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

##### Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

##### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

**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. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verze 1.01

Datum revize 23.07.2018

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace Číslo: 350000034926

SITE FORM Number:

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### 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:

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.