

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače
- UFI** : 245M-10RP-0001-6FUA
- 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
+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
Akutní toxicita	Kategorie 4	Zdraví škodlivý při vdechování.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001



Signální slovo

Varování

Obsahuje

pyrethriny a pyrethroidy, destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný, 2,6-di-terc.butyl-p-kresol.

Účinné látky (BPR)

2,3 g pyrethriny a pyrethroidy, 4,0 g piperonyl butoxid ve 100 g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování.

(H410) Vysoce toxický 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.

(P312) Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P271) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(P261) Zamezte vdechování par.

Upozornění EUH.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další označování

Používejte podle návodu.

Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.

Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku.

Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Během používání odpařovač ničím nezakrývejte.

Nedotýkejte se odpařovače kovovými předměty ani vlhkými rukama, pokud je zapojen.

Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece.

Vypněte filtry u akvárií.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Odstraňte polštářky/obal a nefunkční odpařovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

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**3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	>= 40.00 - < 50.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 1 1 ATE: Orálně = 5,630 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 5.9 mg/l Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			Kategorie 3 H335 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410		
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	89997-63-7 / 289-699-3	není vyžadováno	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Senzibilizace kůže Kategorie 1	>= 20.00 - < 30.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 100 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 100 ATE: Orálně = 1,400 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 3.4 mg/l Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			H317		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	64742-47-8 / 265-149-8	01-2119484819-18	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 5.00 - < 10.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 ATE: Orálně = > 6,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 / 203-961-6	01-2119475104-44	Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.50 - < 1.00	ATE: Orálně = 2,410 mg/kg Druh: Myš dermální = 2,764 mg/kg Druh: Králík

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 : Vyjděte na čerstvý vzduch.
Ihned přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- 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 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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : 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

- Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Použijte 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.
Zamezte 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	mg/m3	ppm	Forma expozice	Seznam
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	8003-34-7	2 mg/m3			CZ_CEIL
		1 mg/m3			EUOEL_TWAS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

		1 mg/m ³			CZ_TWAS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	100 mg/m ³			CZ_CEIL
		101.2 mg/m ³	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		EUOEL_TWAS
		70 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

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**

- Vzhled : kapalina vsáknutá do inertního nosiče
- Barva : zelená
- Zápach : bez zápachu
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	není samozápalný
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Hustota páry	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Relativní hustota	:	0.88 g/cm ³
Rozpustnost	:	zanedbatelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
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 : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

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 (prach a mlha) vypočítaná		5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2 g/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

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
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.18 mg/l	35 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0052 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LC50 statický test Směrnice OECD 203 pro testování	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1,000 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1,300 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	EC50 průběžný test vypočítaná	Crassostrea virginica (ústřice)	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test měřeno	Daphnia magna (perloočka velká)	0.03 mg/l	21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01

Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022

Specifikace Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.00086 mg/l	21 d
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	EC50	Daphnia (dafnie)	> 1,000 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.023 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	EC50 Přibližná hodnota	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	Údaje nejsou k dispozici			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 35000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	IC50	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 Inhibice růstu	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	69 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	4.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	471	5.9
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované,	61 - 159	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

lehké; petrolej-nespecifikovaný)		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	1,277 měřeno	5.1 měřeno
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.12 odhadnuto	1

12.4 Mobilita v půdě

Složku	Konečný bod	Hodnota
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	Koc	599
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	Koc	35171
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	Údaje nejsou k dispozici	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku	výsledky
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 35000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

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. 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	3077	3077	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v ADR Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v IMDG Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

	ostatních ustanovení ADR.	ostatních ustanovení IMDG.	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje 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).
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače**

Verze 2.01
Datum revize 13.12.2022

Datum vytištění 13.12.2022
Specifikace Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

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.

Plný text H-prohlášení

H410	Vysoce toxický 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.