

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač /
Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača

UFI : 245M-10RP-0001-6FUA

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : biocídne produkty – insekticídy

Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3
Slovensko

Telefón : +421244644564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421244454266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Akútna toxicita	Kategória 4	Škodlivý pri vdýchnutí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača

Verzia 2.01

Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 30000000000000006101.001



Výstražné slovo

Pozor

Obsahuje

pyretríny a pyretroidy, destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké; petrolej, 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol.

Účinné látky (BPR)

2,3 g pyretríny a pyretroidy, 4,0 g piperonyl butoxid v 100 g prípravku.

Regi. č.: bio/716/D/16/CCHLP

Výstražné upozornenia

(H332) Škodlivý pri vdýchnutí.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P312) Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

(P271) Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

(P261) Zabráňte vdychovaniu pár.

Upozornenia EUH.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte v uzavretom priestore.

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.

Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a mydlom.

Počas používania odparovač ničím nezakrývajte.

Nedotýkajte sa odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený.

Pred zapojením odstráňte alebo zakryjte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie klietky.

Vypnite filtre na akváriách.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zneškodnite vankúšiky/obal a nefunkčný odparovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

2.3 Iná nebezpečnosť**: Endokrinný disruptor**

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

PBT a vPvB látka

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickkej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Zmesi****Nebezpečné zložky:**

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Podráždenie očí Kategória 2	>= 40.00 - < 50.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 1 1 ATE: Orálne = 5,630 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik Vdychovanie = > 5.9 mg/l Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01

Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410		
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)	89997-63-7 / 289-699-3	nevyžaduje sa	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H312 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1	>= 20.00 - < 30.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 100 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 100 ATE: Orálne = 1,400 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik Vdychovanie = > 3.4 mg/l Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01

Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			H410 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	64742-47-8 / 265-149-8	01-2119484819-18	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Orálne = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410	>= 5.00 - < 10.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 ATE: Orálne = > 6,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5 / 203-961-6	01-2119475104-44	Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.50 - < 1.00	ATE: Orálne = 2,410 mg/kg Druh: Myš dermálna = 2,764 mg/kg Druh: Králik

ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača

Verzia 2.01

Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viď opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodný : Nič nebolo identifikované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

z látky alebo zo zmesi : Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiariarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility : Uchovávejte mimo dosahu detí.
Uchovávejte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
biocídne produkty – insekticídy

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	Č. CAS	mg/m3	ppm	Forma expozície	Zoznam
--------	--------	-------	-----	-----------------	--------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	8003-34-7	1 mg/m ³			EUOEL_TWAS
		1 mg/m ³			SK_OELTWAS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5	101.2 mg/m ³	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		EUOEL_TWAS
		101.2 mg/m ³	15 ppm		SK_OELCEIL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/425 a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : kvapalina absorbovaná inertným nosným materiálom
- Farba : zelená
- Zápach : bez zápachu
- pH : zmes nie je rozpustná vo vode
- Teplota topenia/tuhnutia : > 200°C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01

Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 100°C
Teplota vzplanutia	:	> 150 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	nie je samozápalný
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Hustota pár	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Relatívna hustota	:	0.88 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	nepatrná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Teplota rozkladu	:	nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca
Viskozita, kinematická vlastnosti častíc	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
	:	nemerá sa, pretože výrobok neprodukuje prach ani častice

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.**10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.**10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2 g/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.18 mg/l	35 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0052 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	LC50 statická skúška Usmernenie k testom OECD č. 203	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 1,000 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	LC50 statická skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1,300 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide	EC50 prietoková	Crassostrea virginica	0.23 mg/l	96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01

Dátum tlače 13.12.2022

Dátum revízie 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

(piperonyl butoxid)	skúška Približná/Odhadovaná hodnota NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška nameraná	(uštrice) Daphnia magna (perloočka veľká)	0.03 mg/l	21 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.00086 mg/l	21 d
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	EC50	Daphnia (ďafnia)	> 1,000 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká) Daphnia magna (perloočka veľká)	0.48 mg/l 0.023 mg/l	48 h 21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	0.17 mg/l	72 h
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature	Údaje sú nedostupné			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01

Dátum tlače 13.12.2022

Dátum revízie 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)				
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 Inhibícia rastu	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	69 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	4.5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	80 - 90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers	471	5.9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)


Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača

Verzia 2.01

Dátum tlače 13.12.2022

Dátum revízie 13.12.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006920

SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	61 - 159	Údaje sú nedostupné
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	1,277 nameraná	5.1 nameraná
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	1.12 odhadnuto	1

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	Koc	599
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)	Koc	35171
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	Údaje sú nedostupné	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	Údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	výsledky
Piperonyl butoxide (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO ₂ (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

(destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličítym)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličítym)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličítym)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača**

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 3000000000000006101.001

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v ADR Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení ADR.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v IMDG Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení IMDG.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:
- Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
 - NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí).
 - Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocidy).
 - Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly).
 - Nariadenie (EÚ) 1223/2009 (kozmetické výrobky).
 - Nariadenie (ES) 684/2001 a Nariadenie (ES) 648/2004 (detergenty).
 - Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.
 - ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).
 - SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).
 - Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach.
 - SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača

Verzia 2.01
Dátum revízie 13.12.2022

Dátum tlače 13.12.2022
Špecifikácia Číslo: 350000006920
SITE FORM Number: 30000000000000006101.001

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES-Európske spoločenstvo
EHS-Európske hospodárske spoločenstvo
CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí
EN - Európske normy
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

|| Plný text H-prehlásení

H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.