

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® vrecúška-levanduľa
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : osviežovače vzduchu
- 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
IČO: 357 496 79
- Telefón** : 02/4464 4564-6
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- Fax** : 02/4445 4266
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

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
Senzibilizácia kože	Kategória 1B	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:



Výstražné slovo

Pozor

Obsahuje

4-terc-butylcyklohexyl-acetát.

Výstražné upozornenia

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H412) Škodlivý 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.

(P302 + P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P280) Noste ochranné rukavice.

Ďalšie označenia

Z bezpečnostných dôvodov používajte iba pre daný účel a podľa pokynov.

Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Zabráňte kontaktu s potravinami a kuchynskými potrebami.

Obsahuje

(E)-anethole, l-carvone, linalool, coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

Chemický názov	č. CAS/EC No	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizácia kože Kategória 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 vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	2050-08-0 218-080-2	01-2119969444-27	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty - nebezpečné akutne - 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.50 - < 1.00
Coumarin	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Akútna toxicita Kategória 3 H301	>= 0.10 - < 0.50
ANETHOLE	4180-23-8 224-052-0	01-2119979097-22	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	6485-40-1 229-352-5	01-2119962458-25	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
Diphenyl ether	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
Camphor	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	>= 0.10 - < 0.50

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

			Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373	>= 0.00 - < 0.10

ďalšie informácie

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- 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 pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

- 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 : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
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.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

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.
Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
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 protipožiarne opatrenia.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
osviežovače vzduchu

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
Diphenyl ether	101-84-8	7.1 mg/m ³			SK_OELCEIL
		7 mg/m ³	1 ppm		SK_OELTWAS
Camphor	76-22-2	26 mg/m ³			SK_OELCEIL
		13 mg/m ³	2 ppm		SK_OELTWAS
etán-1,2-diol	107-21-1	52 mg/m ³	20 ppm		EUOEL_TWAS
		104 mg/m ³			SK_OELCEIL
		52 mg/m ³	20 ppm		SK_OELTWAS

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

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 smernice EU 89/686/EHS 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 : tuhý
- Farba : biela
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 350000034926
SITE FORM Number:

Rýchlosť odparovania	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Produkt nie je horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

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.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Výpočetná metóda	Potkan	> 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (Para) odhadnuto Výpočetná metóda	Potkan	> 20 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Výpočetná metóda	Potkan	> 2,000 mg/kg

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Potkan	5 g/kg
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	LD50 nameraná	Potkan	3,000 mg/kg
Linalool	LD50	Potkan	2,790 mg/kg

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01

Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019

Špecifikácia číslo: 350000034926

SITE FORM Number:

Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LD50	Potkan	4,100 mg/kg
Coumarin	LD50	Potkan	293 mg/kg
ANETHOLE	LD50 nameraná	Potkan	3,000 mg/kg
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LD50	Potkan	5,400 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Údaje sú nedostupné			
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Údaje sú nedostupné			
Linalool	Údaje sú nedostupné			
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Údaje sú nedostupné			
Coumarin	Údaje sú nedostupné			
ANETHOLE	Údaje sú nedostupné			
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	Králik	> 4,680 mg/kg
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Údaje sú nedostupné		
Linalool	LD50	Králik	5,610 mg/kg
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LD50	Králik	> 5,000 mg/kg
Coumarin	LD50	Potkan	> 2,000 mg/kg
ANETHOLE	Údaje sú nedostupné		

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LD50	Potkan	> 2,000 mg/kg
------------------------------	------	--------	---------------

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- 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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.5 mg/l	96 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Údaje sú nedostupné			
Linalool	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01

Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019

Špecifikácia číslo: 35000034926

SITE FORM Number:

Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
Coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
ANETHOLE	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	7 mg/l	96 h
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	6.1 mg/l	96 h
Diphenyl ether	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h
Camphor	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
etán-1,2-diol	LC50 statická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	72,860 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	5.3 mg/l	48 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	25 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	20 mg/l	48 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.88 mg/l	48 h
Coumarin	EC50 nameraná	Daphnia magna (perloočka veľká)	30.6 mg/l	48 h
ANETHOLE	EC50 prietoková skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	4.25 mg/l	48 h
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	38 mg/l	48 h
Diphenyl ether	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (perloočka veľká)	1.96 mg/l	48 h

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (perloočka veľká)	9.303 mg/l	48 h
etán-1,2-diol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Ceriodaphnia dubia	3,469 mg/l	7 d

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	22 mg/l	72 h
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	25 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.77 mg/l	72 h
Coumarin	Údaje sú nedostupné			
ANETHOLE	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)	9.57 mg/l	96 h
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	19 mg/l	72 h
Diphenyl ether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h
Camphor	EC50 QSAR	Algae	6.951 mg/l	96 h
etán-1,2-diol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	6,500 - 13,000 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	75 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Údaje sú nedostupné		
Linalool	64.2 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	81.3 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Coumarin	100 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ANETHOLE	79 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Diphenyl ether	76 %	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Camphor	77 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
etán-1,2-diol	90 - 100 %	10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací 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	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
Linalool	Údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Údaje sú nedostupné	4.9
Coumarin	Údaje sú nedostupné	1.39
ANETHOLE	Údaje sú nedostupné	3.39
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Údaje sú nedostupné	2.71
Diphenyl ether	49 - 594 nameraná	4.21
Camphor	Údaje sú nedostupné	2.414 nameraná
etán-1,2-diol	1	-1.36

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 35000034926
SITE FORM Number:

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Koc	> 3243 - < 4603 Približná/Odhadovaná hodnota
3a,4,5,6,7,7a-HEXAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDENYL ACETATE	Údaje sú nedostupné	
Linalool	Údaje sú nedostupné	
Benzoic acid, 2-hydroxy-, pentyl ester	Údaje sú nedostupné	
Coumarin	Údaje sú nedostupné	
ANETHOLE	Údaje sú nedostupné	
1-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	Údaje sú nedostupné	
Diphenyl ether	log Koc	3.3
Camphor	Koc	2068
etán-1,2-diol	Údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	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.
Diphenyl ether	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Camphor	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
etán-1,2-diol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 350000034926
SITE FORM Number:

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, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
		Prosím recyklujte prázdne obaly.
Obaly	:	Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Letecká doprava

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 350000034926
SITE FORM Number:

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES - Európske spoločenstvo
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo
CLP - Klasifikácie, označovani 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
DNEL - Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
H - Výstražné upozornenia
P - Bezpečnostné upozornenia
EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Reg. č. - Registračné číslo REACH
ATE - Odhad akútnej toxicity
PEL - Prípustné expozičné limity
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie
LD50 - Smrteľná dávka (50%)
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

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.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

BULK Polil Raid Sachet Lavendar Act Free

Verzia 1.01
Dátum revízie 02.10.2018

Dátum tlače 04.01.2019
Špecifikácia číslo: 350000034926
SITE FORM Number:

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.