

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® Discreet®-lively floral garden-sladká hruška a hyacint / Glade® Discreet®-lively floral garden-sladká hruška a hyacint náplň
- 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/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 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 (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP)

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 35000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001



Signální slovo

Varování

Obsahuje: alfa-hexylcinnamaldehyd, isocyklocitral, 7-hydroxycitronellal.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

(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 a mýdla.

(P333 + P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

(P280) Používejte ochranné rukavice.

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

Další označování

Používejte dle návodu. Uchovávejte mimo dosah zvířat. Nepropichujte membránu. Nepokládejte na leštěné či lakované dřevěné povrchy. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Verze Electric:

Odpařovač se během používání může mírně zahřívát. Nedotýkejte se el. odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen. Během používání odpařovače nezakrývejte.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd, cinnamyl alcohol, phenylacetaldehyd, 2-methoxy-4-propylphenol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd, eugenol, isoeugenol, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd, 3-phenylbutyraldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Verze Electric:

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Pokyny pro předcházení vzniku požáru, toxicity, zásahu el. proudem nebo zraněním. PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A USCHOVEJTE SI JE. VÝSTRAHA: Při používání el. spotřebičů je nutno vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících: POZOR: Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu prováděnou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

uživatelé nesmějí provádět děti bez dozoru. Pro bezpečné použití ho zapojte jen do správně fungujících el. zásuvek na větraném místě, kde nemůže přijít do styku s přehozem na postel nebo jinými materiály. Nepoužívejte s prodlužovacími kabely nebo s rozdvojkami. Neponořujte do vody. Do zásuvky nad zařízení nic nezapojte. Do odpařovačů Glade® používejte jen náplně Glade®. Tyto pokyny jsou k dispozici na www.scjproducts.info.

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**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	60-12-8 200-456-2	01-2119963921-31	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 10.00 - < 20.00
terpineol	8000-41-7 232-268-1	01-2119553062-49	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	88-41-5 201-828-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315, Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	101-48-4 202-945-6	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	72903-27-6 417-310-0	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	63500-71-0 405-040-6	01-0000015458-64	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
alpha-hexylcinnamaldehyde	101-86-0	-	Akutní toxicita pro vodní	>= 1.00 - <

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
(alfa-hexylcinnamaldehyd)	202-983-3		prostředí Kategorie 1 H400, Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411, Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317, multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	5.00
isocyclocitral (isocyklocitral)	1335-66-6 215-638-7	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
7-hydroxycitronellal	107-75-5 203-518-7	01-2119973482-31	Podráždění očí Kategorie 2A H319, Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	104-54-1 203-212-3	01-2119934496-29	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	122-78-1 204-574-5	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68737-61-1 272-113-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro	>= 0.50 - < 1.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			vodní prostředí Kategorie 3 H412	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H40 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410, multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	2785-87-7 220-499-0	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	142-19-8 205-527-1	01-2119488961-23	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2 H373 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	16251-77-7 240-362-9	01-2120025260-75	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	111879-80-2 422-320-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 35000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	

NPK-L látky				
silicon dioxide (oxid křemičitý)	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16	-	>= 1.00 - < 5.00
benzyl alcohol (benzylalkohol)	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38	Akutní toxicita Kategorie 4 H302, Akutní toxicita Kategorie 4 H332, Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

Plný text H vět složek 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 : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- 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 : Způsobuje vážné podráždění očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
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** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

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** : Nenechte zmrznout.
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)
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 ³	ppm	Forma expozice	Seznam
silicon dioxide (oxid křemičitý)	7631-86-9	0.1 mg/m ³		vdechnutelná frakce	CZ_TWAS
		4.0 mg/m ³			CZ_TWAS
benzyl alcohol (benzylalkohol)	100-51-6	80 mg/m ³			CZ_CEIL
		40 mg/m ³			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 vzniku par 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 mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

Ochrana očí a obličeje	:	Ochranné brýle.
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
Barva	:	žlutá
Zápach	:	ovocné květy
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	79 °C
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nepodporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	1 g/cm ³ při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	:	prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	není samozápalný

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita : > 0.000 mPa.s3
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

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.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

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

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

název	Metoda	Druh	Dávka
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LD50 naměřená	krysa	1,610 mg/kg
terpineol	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	4,600 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	krysa	2,790 mg/kg
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	LD50	myš	2,500 mg/kg
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	data neudána		
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	krysa	3,100 mg/kg
isocyclocitral (isocyklocitral)	LD50 naměřená	myš	1,852 mg/kg
7-hydroxycitronellal	data neudána		
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	LD50 naměřená	krysa	2,675 mg/kg
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	1,550 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	LD50	krysa	3,810 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 6,000 mg/kg
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	LD50 naměřená	krysa	2,600 mg/kg
allyl heptanoate	LD50	krysa	327 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(allyl-heptanoát)			
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	LD50	krysa	2,001 mg/kg
eugenol	LD50	krysa	2,680 mg/kg
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	LD50	krysa	2,001 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 4.63 mg/l	4 h
terpineol	data neudána			
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	krysa	5.03 mg/l	4 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána			
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	data neudána			
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	data neudána			
isocyclocitral (isocyklocitral)	data neudána			
7-hydroxycitronellal	data neudána			
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	data neudána			
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

karbaldehyd)				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	data neudána			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50 (výpary)		> 5 mg/l	
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána			
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	data neudána			
3-phenylbutylaldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána			
eugenol	data neudána			
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
terpineol	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králík	5,610 mg/kg
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána		
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	data neudána		
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	králík	> 3,000 mg/kg
isocyclocitral (isocyklocitral)	LD50 naměřená	králík	4,630 mg/kg
7-hydroxycitronellal	data neudána		
cinnamyl alcohol	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(cinnamyl-alkohol)			
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	LD50	králík	2,500 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyclohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána		
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	LD50 naměřená	krysa	> 2,000 mg/kg
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	LD50 naměřená	králík	810 mg/kg
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána		
eugenol	data neudána		
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2- one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2- on)	data neudána		

Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1
Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017
Specifikace číslo: 35000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

cílové orgány – opakovaná
expozice

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

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
terpineol	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	62 mg/l	96 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána			
diethyl 1,4- cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3- yl{4-[3- (dibutylamino)propoxy]fenyl}metha non-dioxalát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.1 mg/l	96 h
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	354 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
isocyclocitral (isocyklocitral)	data neudána			
7-hydroxycitronellal	LC50 průběžný test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	> 22 - < 46 mg/l	96 h
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	LC50 QSAR	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 100 mg/l	96 h
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána			
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	LC50 semistatický test číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
3-phenylbutyaldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána			
eugenol	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	LC50 průběžný test naměřená	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.0 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test naměřená	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.027 mg/l	33 d
silicon dioxide (oxid křemičitý)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	5,000 mg/l	96 h
benzyl alcohol (benzylalkohol)	LC50 statický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	460 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	287.17 mg/l	48 h
terpineol	LC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	73 mg/l	48 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	45 mg/l	48 h
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	320 mg/l	48 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	EC50 Flow Through NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.38 mg/l 0.063 mg/l	48 h 21 d
isocyclocitral (isocyklocitral)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	29.6 mg/l	48 h
7-hydroxycitronellal	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	410 mg/l	48 h
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	EC50 statický test vypočítaná	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	22.4 mg/l	48 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.4 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50 NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l 0.023 mg/l	48 h 21 d
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána			
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.89 mg/l	48 h
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	EC50 SEMI-STATICÝ TEST	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	14 mg/l	48 h
eugenol	EC50 statický test	Daphnia magna	1.05 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

		(vodní blecha (dafnie))		
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on	EC50 SEMI- STATICKÝ TEST naměřená NOEC naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l 0.15 mg/l	48 h 21 d
silicon dioxide (oxid křemičitý)	EC50	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	7,600 mg/l	48 h
benzyl alcohol (benzylalkohol)	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia (dafnie)	230 mg/l 51 mg/l	48 h 21 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	EC10 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	1,300 mg/l	72 h
terpineol	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	68 mg/l	72 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána			
diethyl 1,4- cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3- yl{4-[3- (dibutylamino)propoxy]fenyl}metha non-dioxalát)	EC50 Inhibice růstu	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	86 mg/l	72 h
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4- methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 94 mg/l	72 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.065 mg/l	72 h
isocyclocitral (isocyklocitral)	data neudána			
7-hydroxycitronellal	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	68 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

		(zelené řasy)		
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	ErC50 naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	54 mg/l	96 h
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána			
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	4.3 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána			
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	EC50 statický test čist napříč (analogie)	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.778 mg/l	72 h
3-phenylbutyaldehyde (3-fenylbutanal)	EC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	12 mg/l	72 h
eugenol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	24 mg/l	72 h
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	EbC50 naměřená	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.4 mg/l	72 h
silicon dioxide (oxid křemičitý)	EC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	440 mg/l	72 h
benzyl alcohol (benzylalkohol)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	770 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické	Doba expozice	Souhrn
--------	------------	---------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

	odbourávání		
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	100 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
terpineol	80 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	43 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	43 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	69 %..		Látka snadno biologicky odbouratelná.
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	0 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isocyclocitral (isocyklocitral)	3 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
7-hydroxycitronellal	93.7 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	97.9 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	74 %..	21 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	data neudána		

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 35000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	65.5 %..	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-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána		
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	81 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
eugenol	82 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	92 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána		
benzyl alcohol (benzylalkohol)	92 - 96 %..	14 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	data neudána	0.8 - 1.38
terpineol	24.13	2.6
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	179 - 203 naměřená	4.8 naměřená
linalool (linalol)	data neudána	2.84 naměřená
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána	2.3 naměřená
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	data neudána	2.5
tetrahydro-2-isobutyl-4-	data neudána	1.65

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))		
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	704.3 QSAR	4.9 naměřená
isocyclocitral (isocyklocitral)	data neudána	3.1 naměřená
7-hydroxycitronellal	data neudána	1.5 - 1.75
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	5 QSAR	1.636
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	data neudána	1.54
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	2.7
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	155 QSAR	4.0
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	598 vypočítaná	5.1 naměřená
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána	data neudána
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	193.2	3.97 vypočítaná
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána	1.9
eugenol	data neudána	1.83
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	data neudána	5.45
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána	0.53
benzyl alcohol (benzylalkohol)	1.37 odhadnuto	1.1

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	log Koc	1.5..naměřená

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 35000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

terpineol	log Koc	28.8 -50.9..
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána	
linalool (linalol)	data neudána	
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	data neudána	
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	data neudána	
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	log Koc	1.4..
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	Koc	150000.. naměřená
isocyclocitral (isocyklocitral)	data neudána	
7-hydroxycitronellal	data neudána	
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	Koc	71.26..
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	data neudána	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	log Koc	3.05..
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Koc	23030..
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	data neudána	
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	log Koc	2.33..
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	data neudána	
eugenol	log Koc	2.2..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	log Koc	4.65..
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána	
benzyl alcohol (benzylalkohol)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
terpineol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (1,1-dimethoxy-2-fenylethan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (5-amino-2-butylbenzo[b]furan-3-yl{4-[3-(dibutylamino)propoxy]fenyl}methanon-dioxalát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isocyclocitral (isocyklocitral)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
7-hydroxycitronellal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol (cinnamyl-alkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methoxy-4-propylphenol (2-methoxy-4-propylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl heptanoate (allyl-heptanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-en-2-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl alcohol (benzylalkohol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**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.

Obaly

: Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**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 PŘEDPÍSECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

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 : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. 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

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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
------	-----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus**

Verze 0.1

Datum revize 31.05.2017

Datum vytištění 29.11.2017

Specifikace číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.