

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® Discreet®-lively floral garden-sladká hruška a hyacint / Glade® Discreet®-lively floral garden-sladká hruška a hyacint náplň
- 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 / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 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 nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Dráždivosť kože	Kategória 2	Dráždi kožu.
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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



Výstražné slovo

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

Pozor

Obsahuje: 3-fenyl-2-hexylpropenál, izocyklocitrál, 7-hydroxycitronelál.

Výstražné upozornenia

(H315) Dráždi kožu.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(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 a mydla.

(P333 + P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P337 + P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

(P280) Noste ochranné rukavice.

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

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Neprepichujte membránu. Nedávajte na leštené či lakované drevené povrchy. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Verzia Electric:

Odparovač sa počas používania môže mierne zahrievať. Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený. Počas používania odparovač nezakrývajte.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, cinnamyl alcohol, phenylacetaldehyde, 2-methoxy-4-propylphenol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, eugenol, isoeugenol, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 3-phenylbutyraldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Verzia Electric:

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY: Pokyny na predchádzanie vzniku požiaru, toxicite, zásahu el. prúdom alebo zraneniu. PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A USCHOVAJTE ICH. VÝSTRAHA: Pri používaní el. prístrojov je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich: POZOR: Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a porozumeli nebezpečenstvu, ktoré je s tým spojené. Deti sa nesmú hrať s spotrebičom. Čistenie a údržbu používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru. V záujme bezpečnosti prevádzky pripájajte prístroj len do správne fungujúcich el. zásuviek na vetranom mieste, dbajte na to, aby sa nedostal do styku s pokrývkami na posteľ alebo iným materiálom. Nepripájajte prístroj k predĺžovaciemu káblu ani k rozdvojke. Neponárajte do vody. Do zásuvky nad prístroj nič nezapájajte. Do odparovačov Glade® používajte len náplne Glade®. Tieto pokyny sú dostupné na www.scjproducts.info.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	60-12-8 200-456-2	01-2119963921-31	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 10.00 - < 20.00
terpineol	8000-41-7 232-268-1	01-2119553062-49	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	88-41-5 201-828-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315, Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	101-48-4 202-945-6	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
diethyl 1,4- cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4- cyklohexandikarboxylát)	72903-27-6 417-310-0	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl- 4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4- metylpyrán-4-ol)	63500-71-0 405-040-6	01-0000015458-64	Podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	101-86-0 202-983-3	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400, Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411, Senzibilizácia kože Kategória 1B H317, M- koeficienty - nebezpečné	>= 1.00 - < 5.00

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

3000000000000000021836.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			akutné - 1	
isocyclocitral (izocyklocitrál)	1335-66-6 215-638-7	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	107-75-5 203-518-7	01-2119973482-31	Podráždenie očí Kategória 2A H319, Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
cinnamyl alcohol (E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	104-54-1 203-212-3	01-2119934496-29	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	122-78-1 204-574-5	-	Akútna toxicita Kategória 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	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	68737-61-1 272-113-5	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 0.50 - < 1.00
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0 204-881-4	01-2119565113-46	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M- koeficienty - nebezpečné akutné - 1	>= 0.10 - < 0.50

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxi-4-propylfenol)	2785-87-7 220-499-0	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	142-19-8 205-527-1	01-2119488961-23	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H311 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 M-koeficienty - nebezpečné akútne - 1	>= 0.10 - < 0.50
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	16251-77-7 240-362-9	01-2120025260-75	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	111879-80-2 422-320-3	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty - nebezpečné akútne - 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16		>= 1.00 - < 5.00

d'alsie informácie

Plný text H – viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

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 : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- 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 pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.
Spôsobuje dráždenie kože.
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.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

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 nevychádzajte z priestoru. 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 : Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe 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 protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného : Nenechajte zmrznúť.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte mimo dosahu detí.
Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
osviežovače vzduchu

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložka	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9	4.0 mg/m ³		aerosól, celkom	SK_OELTWAS

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 vzniku výparov 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 : Ochranné okuliare.
- 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
- Farba : žltá
- Zápach : ovocné kvety
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

pH	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota topenia/tuhnutia	:	0 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota vzplanutia	:	79 °C
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	nepodporuje horenie
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	:	1 g/cm ³ pri 20 °C odhadnuto
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	prakticky nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	:	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	:	> 0.000 mPa.s
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.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 35000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

- 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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	potkan	1,610 mg/kg
terpineol	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	LD50	potkan	4,600 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	LD50	myš	2,500 mg/kg
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	údaje sú nedostupné		
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

metylpyrán-4-ol)			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	potkan	3,100 mg/kg
isocyclocitral (izocyklocitrál)	LD50 nameraná	myš	1,852 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LD50 nameraná	potkan	2,675 mg/kg
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	1,550 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	3,810 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 6,000 mg/kg
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxi-4-propylfenol)	LD50 nameraná	potkan	2,600 mg/kg
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LD50	potkan	327 mg/kg
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	LD50	potkan	2,001 mg/kg
eugenol	LD50	potkan	2,680 mg/kg
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2- one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2- ón)	LD50	potkan	2,001 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 4.63 mg/l	4 h
terpineol	údaje sú nedostupné			
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	5.03 mg/l	4 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné			

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	údaje sú nedostupné			
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	údaje sú nedostupné			
isocyclocitral (izocyklocitrál)	údaje sú nedostupné			
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné			
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	údaje sú nedostupné			
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	údaje sú nedostupné			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50 (výpary)		> 5 mg/l	
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxi-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné			
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	údaje sú nedostupné			
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	údaje sú nedostupné			
eugenol	údaje sú nedostupné			
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

3000000000000000021836.001

2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
terpineol	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)- acetát)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné		
diethyl 1,4- cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4- cyklohexandikarboxylát)	údaje sú nedostupné		
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl- 4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4- metylpyrán-4-ol)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	králik	> 3,000 mg/kg
isocyclocitral (izocyklocitrál)	LD50 nameraná	králik	4,630 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	LD50	králik	2,500 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxy-4-propylfenol)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LD50 nameraná	králik	810 mg/kg

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

300000000000000021836.001

3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	údaje sú nedostupné		
eugenol	údaje sú nedostupné		
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2- one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2- ón)	údaje sú nedostupné		

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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 : nebol testovaný.

12.1 Toxický

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
terpineol	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	62 mg/l	96 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

300000000000000021836.001

linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné			
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.1 mg/l	96 h
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	354 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	1.7 mg/l	96 h
isocyclocitral (izocyklocitrál)	údaje sú nedostupné			
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	LC50 prietoková skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 22 - < 46 mg/l	96 h
cinnamyl alcohol (E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LC50 QSAR	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	> 100 mg/l	96 h
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované) Oryzias latipes (Halančík japonský)	> 0.57 mg/l 0.053 mg/l	 42 d
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxy-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné			
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LC50 semistatická skúška čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
3-phenylbutyaldehyde	údaje sú nedostupné			

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(3-fenylbutyraldehyd)				
eugenol	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	LC50 prietoková skúška nameraná NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška nameraná	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2.0 mg/l 0.027 mg/l	96 h 33 d
silicon dioxide (oxid kremičitý)	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	5,000 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	287.17 mg/l	48 h
terpineol	LC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	73 mg/l	48 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné			
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	45 mg/l	48 h
tetrahydro-2-izobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	320 mg/l	48 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	EC50 Flow Through NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.38 mg/l 0.063 mg/l	48 h 21 d
isocyclocitral (izocyklocitrál)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	29.6 mg/l	48 h
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	410 mg/l	48 h
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 100 mg/l	48 h
phenylacetaldehyde	EC50 statická skúška	Daphnia magna	20 mg/l	48 h

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

(fenylacetaldehyd)	vypočítaná	(vodná blcha (dafnia))		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	22.4 mg/l	48 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.4 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 (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.48 mg/l 0.023 mg/l	48 h 21 d
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxo-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné			
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.89 mg/l	48 h
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	EC50 SEMI-STATICKÝ TEST	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	14 mg/l	48 h
eugenol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.05 mg/l	48 h
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	EC50 SEMI-STATICKÝ TEST nameraná NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia (vodná blcha (dafnia))	0.48 mg/l 0.15 mg/l	48 h 21 d
silicon dioxide (oxid kremičitý)	EC50	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	7,600 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC10 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	1,300 mg/l	72 h
terpineol	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	68 mg/l	72 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus	156.7 mg/l	96 h

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

		(zelené riasy)		
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné			
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	EC50 Inhibícia rastu	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	86 mg/l	72 h
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 94 mg/l	72 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.065 mg/l	72 h
isocyclocitral (izocyklocitrál)	údaje sú nedostupné			
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	68 mg/l	72 h
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	ErC50 nameraná	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	54 mg/l	96 h
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	4.3 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxy-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné			
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	EC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.778 mg/l	72 h
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	EC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	12 mg/l	72 h
eugenol	EC50 statická skúška	Desmodesmus	24 mg/l	72 h

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

		subspicatus (zelené riasy)		
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	EbC50 nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.4 mg/l	72 h
silicon dioxide (oxid kremičitý)	EC50	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	440 mg/l	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
terpineol	80 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
diethyl 1,4- cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	69 %..		Ľahko biologicky odbúrateľný.
tetrahydro-2-isobutyl-4- methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4- metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4- metylpyrán-4-ol)	0 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	97 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isocyclocitral (izocyklocitrál)	3 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	93.7 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

cinnamyl alcohol (E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	97.9 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	74 %..	21 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	65.5 %..	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-methoxy-4-propylphenol (2-metoxi-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné		
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	81 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	97 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
eugenol	82 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	92 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	údaje sú nedostupné	0.8 - 1.38
terpineol	24.13	2.6
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	179 - 203 nameraná	4.8 nameraná
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

3000000000000000021836.001

1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné	2.3 nameraná
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	údaje sú nedostupné	2.5
tetrahydro-2-izobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	údaje sú nedostupné	1.65
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	704.3 QSAR	4.9 nameraná
isocyclocitral (izocyklocitrál)	údaje sú nedostupné	3.1 nameraná
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné	1.5 - 1.75
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	5 QSAR	1.636
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	údaje sú nedostupné	1.54
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	2.7
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	155 QSAR	4.0
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	598 vypočítaná	5.1 nameraná
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxy-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	193.2	3.97 vypočítaná
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	údaje sú nedostupné	1.9
eugenol	údaje sú nedostupné	1.83
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	údaje sú nedostupné	5.45
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné	0.53

12.4 Mobilita v pôde

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	log Koc	1.5..nameraná
terpineol	log Koc	28.8 - 50.9..
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné	
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
1,1-dimethoxy-2-phenylethane (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	údaje sú nedostupné	
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	údaje sú nedostupné	
tetrahydro-2-izobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	log Koc	1.4..
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Koc	150000..nameraná
isocyclocitral (izocyklocitrál)	údaje sú nedostupné	
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné	
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	Koc	71.26..
phenylacetaldehyde (fenylacetaldehyd)	údaje sú nedostupné	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	log Koc	3.05..
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Koc	23030..
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxy-4-propylfenol)	údaje sú nedostupné	
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	log Koc	2.33..

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

30000000000000021836.001

3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	údaje sú nedostupné	
eugenol	log Koc	2.2..
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	log Koc	4.65..
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	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 (2-fenyl-1,1-dimetoxyetán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate (dietyl 1,4-cyklohexandikarboxylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans) (zmes cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol a trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyrán-4-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isocyclocitral (izocyklocitrál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	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 (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1
Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017
Špecifikácia číslo: 350000033012
SITE FORM Number:
30000000000000021836.001

methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methoxy-4-propylphenol (2-metoxi-4-propylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-phenylbutyraldehyde (3-fenylbutyraldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one ((E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
silicon dioxide (oxid kremičitý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 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, 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 : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

300000000000000021836.001

životného prostredia

predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

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, označovania 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 - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplňujúce 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 znečistenia 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:

H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spring 18 Electric Garden (FIR 495989) Venus

Verzia 0.1

Dátum revízie 31.05.2017

Dátum tlače 29.11.2017

Špecifikácia číslo: 350000033012

SITE FORM Number:

300000000000000021836.001

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.