

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® Discreet® Electric Winter Flowers / Glade® Discreet® Decor Winter Flowers / Glade® Discreet® Winter Flowers 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

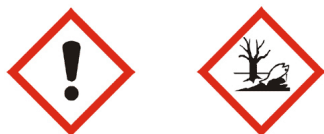
Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

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 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Pozor

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

Obsahuje: 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd.

Výstražné upozornenia

- (H315) Dráždi kožu.
- (H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- (H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- (H411) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- (P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- (P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
- (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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- (P337 + P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- (P501) Zneškodnite obsah/obal/odparovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
- (P280) Noste ochranné rukavice.
- (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

Ďalšie označenia

- Používajte podľa návodu.
- Uchovávajte mimo dosahu zvierat.
- Nepoužívajte v malom uzavretom priestore bez dostatočnej cirkulácie vzduchu.
- Neprepichujte membránu.
- Počas používania odparovač nezakrývajte.
- 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:

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

Obsahuje citronellol, dodecanal, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, pin-2(10)-ene, 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde, 3-methyl-5-phenylpentan-1-ol, d-limonene, isoeugenol. 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 prístroj by nemali používať deti, aby sa znížilo riziko zranenia a zabránilo deťom hrať sa s prístrojom. Ak sa prístroj používa v blízkosti detí starších ako 8 rokov alebo osôb s osobitnými potrebami, je potrebné sprísniť dohľad. 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 predlžovaciemu káblu

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

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 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
benzyl acetate (benzyl-acetát)	140-11-4 205-399-7	01-2119638272-42	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 5.00 - < 10.00
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	20298-69-5 243-718-1	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 5.00 - < 10.00
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	68917-18-0	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 5.00 - < 10.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Podráždenie očí Kategória 2 H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	627-93-0 211-020-6	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
hexyl acetate (hexyl acetát)	142-92-7 205-572-7	01-2119976337-25		>= 1.00 - < 5.00
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	2500-83-6 219-700-4	-	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
linalyl acetate (linalyl-acetát)	115-95-7 204-116-4	01-2119454789-19	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	>= 1.00 - < 5.00

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			Kategória 2A H319	
menthol (mentol)	89-78-1 201-939-0	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	68912-13-0 272-805-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	125109-85-5 412-050-4	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-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	>= 1.00 - < 5.00
decanal (dekanál)	112-31-2 203-957-4	01-2119967771-26	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	1205-17-0 214-881-6	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	18127-01-0 242-016-2	01-2119983533-30	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 0.50 - < 1.00
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	55066-49-4 433-900-0	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.50 - < 1.00

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0 204-881-4	-	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
d-limonene (d-limonén)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
citronellol (citronelol)	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	127-91-3 204-872-5	-	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H400 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H410 Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
dodecanal (dodekanál)	112-54-9 203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9 231-545-4	-	-	>= 1.00 - < 5.00
-------------------------------------	------------------------	---	---	---------------------

ďalšie informácie

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

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Odstráňte kontaktnú šošovku.
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 pododdieli 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 : Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu.
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.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu 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.
Uschovávajújte 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.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte 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

Súčasť	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
silicon dioxide (oxid kremičitý)	7631-86-9	4.0 mg/m ³			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.
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 : gél
- Farba : svetlomodrý
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

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	:	74 °C Metóda: Pensky Martens closed cup
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	:	800 - 1,500 mPa.s
Viskozita, kinematická	:	800 - 1,500 mm ² /s
Výbušné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
9.2 Iné informácie	:	Niž 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.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 35000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

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 (para) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	LD50 nameraná	potkan	4,600 mg/kg
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	LD50 nameraná	potkan	1,240 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	potkan	3,600 mg/kg
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné		
hexyl acetate (hexyl acetát)	LD50	potkan	41.5 g/kg
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

yl acetát)			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LD50	potkan	> 9,000 mg/kg
menthol (mentol)	LD50	potkan	3,180 mg/kg
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl-propionát)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta-metylbenzénpropanál)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
decanal (dekanál)	LD50 nameraná	potkan	3,730 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	3,550 mg/kg
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	LD50 nameraná	potkan	2,700 mg/kg
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	údaje sú nedostupné		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 6,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
citronellol (citronelol)	LD50	potkan	3,450 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	LD50	potkan	4,700 mg/kg
dodecanal (dodekanál)	LD50	potkan	23,100 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
benzyl acetate (benzyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
Mentha arvensis oil	údaje sú			

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

(mäta roľná olej)	nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (para)	potkan	> 5.03 mg/l	4 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	údaje sú nedostupné			
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné			
hexyl acetate (hexyl acetát)	údaje sú nedostupné			
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
menthol (mentol)	LC50 (prach a hmla)	potkan	5,289 mg/m ³	4 h
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	údaje sú nedostupné			
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
decanal (dekanál)	údaje sú nedostupné			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	údaje sú nedostupné			
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-metylpentanál)	údaje sú nedostupné			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (d-limonén)	údaje sú nedostupné			
citronellol (citronelol)	údaje sú nedostupné			
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	údaje sú nedostupné			

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné			
--------------------------	------------------------	--	--	--

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	králik	> 5 g/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl- acetát)	LD50 nameraná		> 5,000 mg/kg
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné		
hexyl acetate (hexyl acetát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8- yl acetát)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
menthol (mentol)	údaje sú nedostupné		
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	údaje sú nedostupné		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyclohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
decanal (dekanál)	LD50 nameraná	králik	4,183 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 2,000 mg/kg

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-tert-butylfenyl)propanál)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-metylpentanál)	údaje sú nedostupné		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
citronellol (citronelol)	LD50 nameraná	králik	2,650 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	údaje sú nedostupné		
dodecanal (dodekanál)	LD50 nameraná	králik	> 2,000 mg/kg

- 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

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	4 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.92 mg/l	28 d
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	5.6 mg/l	96 h
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné			
hexyl acetate (hexyl acetát)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4.4 mg/l	96 h
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Cyprinus carpio (kapor)	11 mg/l	96 h
menthol (mentol)	LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	22.3 mg/l	96 h
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl-propionát)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.7 mg/l	96 h
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta-metylbenzénpropanál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1.082 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
decanal (dekanál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1.45 mg/l	96 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné			

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-tert-butylfenyl)propanál)	LC50	ryba	1.045 mg/l	96 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-metyl-pentanál)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	4 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-tert-butyl-4-metyl-fenol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	42 d
		Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	
d-limonene (d-limonén)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.41 mg/l	96 h
citronellol (citronelol)	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	14.66 mg/l	96 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	LC50 semistatická skúška	Cyprinus carpio (kapor)	> 0.6 mg/l	96 h
dodecanal (dodekanál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	2.6 mg/l	96 h
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
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-tert-butylcyclohexyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	38 mg/l	48 h
		Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.5 mg/l	21 d
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné			
hexyl acetate (hexyl acetát)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.1 mg/l	48 h
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné			

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

linalyl acetate (linalyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	15 mg/l	48 h
menthol (mentol)	EC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	26.6 mg/l	48 h
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	EC50 prietoková skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 14 mg/l	48 h
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	5.48 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.2 mg/l	21 d
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	22.4 mg/l	48 h
decanal (dekanál)	EC50 vypočítaná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.17 mg/l	48 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	8.3 mg/l	48 h
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.8 mg/l	48 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	EC50 SEMI- STATICKÝ	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2.1 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.48 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.023 mg/l	21 d
d-limonene (d-limonén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.115 mg/l	16 d
citronellol (citronelol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17.48 mg/l	48 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	údaje sú nedostupné			
dodecanal	EC50 semistatická	Daphnia magna	> 0.27 mg/l	48 h

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

(dodekanál)	skúška	(vodná blcha (dafnia))		
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
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	110 mg/l	72 h
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	4.2 mg/l	72 h
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	80 mg/l	72 h
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné			
hexyl acetate (hexyl acetát)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	12 mg/l	72 h
tricyclo[5.2.1.0 _{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 _{2,6}]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	62 mg/l	72 h
menthol (mentol)	EC50	Scenedesmus sp.	> 18.2 mg/l	72 h
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.5 mg/l	72 h
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	11 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyclohex-3-én-1- karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
decanal	údaje sú nedostupné			

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

(dekanál)				
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehide (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	EC50 čítať naprieč (analógia)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	4.3 mg/l	72 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-metylpentanál)	EC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	7.1 mg/l	72 h
		Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	2.5 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.42 mg/l	72 h
d-limonene (d-limonén)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.05 mg/l	72 h
citronellol (citronelol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.4 mg/l	72 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	údaje sú nedostupné			
dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.048 mg/l	72 h
silicon dioxide (oxid kremičitý)	EC50	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum (morské riasy)	440 mg/l	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
benzyl acetate (benzyl-acetát)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné		
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

			odbúrateľný.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	72 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné		
hexyl acetate (hexyl acetát)	56 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné		
linalyl acetate (linalyl-acetát)	70 - 80 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
menthol (mentol)	92 %..čítať naprieč (analógia)	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl-propionát)	15 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta-metylbenzénpropanál)	74 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	3 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
decanal (dekanál)	82 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	19 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenylyl)propanál)	65 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	50 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	4.5 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene (d-limonén)	80 %..	28 d	Ľahko biologicky

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

			odbúrateľný.
citronellol (citronelol)	80 - 90 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	81 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
dodecanal (dodekanál)	73 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
benzyl acetate (benzyl-acetát)	8 vypočítaná	1.96
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	179	4.7
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	64.8 QSAR	3
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné	1.39 vypočítaná
hexyl acetate (hexyl acetát)	údaje sú nedostupné	3.3 nameraná
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné	3.5 vypočítaná
linalyl acetate (linalyl-acetát)	173.9	3.9
menthol (mentol)	0.5 - 15 čítať naprieč (analógia)	3.16 nameraná
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl-propionát)	74.4	4.4
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta-metylbenzénpropanál)	údaje sú nedostupné	3.1
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)		
decanal (dekanál)	141.2 QSAR	3.8
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné	2.4 vypočítaná
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	údaje sú nedostupné	3.2
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	údaje sú nedostupné	3.06
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	598 vypočítaná	5
d-limonene (d-limonén)	1,022 QSAR	4.38
citronellol (citronelol)	82.59 QSAR	3.41 nameraná
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	1,163 odhadnuto	5.4 nameraná
dodecanal (dodekanál)	39.59 odhadnuto	4.9
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné	0.53

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
benzyl acetate (benzyl-acetát)	Koc	250..odhadnuto
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	log Koc	3.12..
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné	
linalool (linalol)	Údaje sú nedostupné	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	log Koc	2.25..
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	údaje sú nedostupné	
hexyl acetate (hexyl acetát)	Koc	293..
tricyclo[5.2.1.0 _{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 _{2,6}]dec-4-én-8-yl acetát)	údaje sú nedostupné	

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

linalyl acetate (linalyl-acetát)	log Koc	2.71..
menthol (mentol)	log Koc	1.945..QSAR
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl-propionát)	log Koc	3.11..
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta-metylbenzénpropanál)	log Koc	2.87..
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
decanal (dekanál)	log Koc	2.9..
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	log Koc	2.98..
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	log Koc	2.72..
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Koc	23030..
d-limonene (d-limonén)	Koc	6324..
citronellol (citronelol)	log Koc	1.85.. vypočítaná
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	Koc	2032..odhadnuto
dodecanal (dodekanál)	log Koc	3.6..
silicon dioxide (oxid kremičitý)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
benzyl acetate (benzyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dimethyl adipate (dimetyl-hexándioát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl acetate (hexyl acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tricyclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.02,6]dec-4-én-8-yl acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalyl acetate (linalyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
menthol (mentol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- metano-1H-indenyl-propionát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
β -methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-izopropyl-beta- metylbenzénpropanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
decanal (dekanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc-butylfenyl)propanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-metylpentanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol (citronelol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

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	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3082	3082	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.04.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších 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.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

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

Ďalšie informácie

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. No - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším 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.