

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® Discreet® Electric Winter Flowers / Glade® Discreet® Decor Winter Flowers / Glade® Discreet® Winter Flowers náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

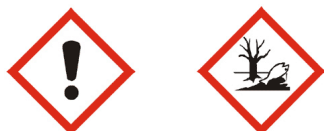
označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001



Signální slovo
Varování

Obsahuje: 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.
(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P302 + P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
(P333 + P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
(P501) Odstraňte obsah/obal/odpařovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
(P280) Používejte ochranné rukavice.
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

Další označování

Používejte dle návodu.
Uchovávejte mimo dosah zvířat.
Nepoužívejte v malém uzavřeném prostoru bez dostatečné cirkulace vzduchu.
Nepropichujte membránu.
Během používání odpařovač nezakrývejte.
Nepokládejte na leštěné či lakované dřevěné povrchy.
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
Verze Electric:
Nedotýkejte se el. odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen.
Odpařovač se během používání může mírně zahřívát.

Obsahuje citronello, dodecanal, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, pin-2(10)-ene, 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde, 3-methyl-5-phenylpentan-1-al, d-limonene, isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

Verze Electric:

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Pokyny pro předcházení vzniku požáru, toxicity, zásahu el. proudem nebo zraněním. PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A USCHOVEJTE SI JE. VÝSTRAHA: Při používání el. spotřebičů je nutno vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících: POZOR: Aby se snížilo riziko zranění a zabránilo hře dětí s tímto zařízením, děti jej nesmí používat. Když bude zařízení používáno poblíž dětí starších 8 let nebo osob se zvláštními potřebami, je nutný neustálý dohled. Pro bezpečné použití ho zapojte jen do správně fungujících el. zásuvek na větraném místě, kde nemůže přijít do styku s přehozem na postel nebo jinými materiály. Nepoužívejte s prodlužovacími kabely nebo s rozdvojkami. Neponořujte do vody. Do zásuvky nad zařízení nic nezapojte. Do odpařovačů Glade® používejte jen náplně Glade®. Tyto pokyny jsou k dispozici na www.scjproducts.info.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
benzyl acetate (benzyl-acetát)	140-11-4 205-399-7	01-2119638272-42	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 5.00 - < 10.00
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyclohexyl-acetát)	20298-69-5 243-718-1	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 5.00 - < 10.00
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	68917-18-0	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 5.00 - < 10.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 5.00 - < 10.00
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	627-93-0 211-020-6	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
hexyl acetate	142-92-7	01-2119976337-25		>= 1.00 - <

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
(hexyl-acetát)	205-572-7			5.00
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl-acetát)	2500-83-6 219-700-4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
linalyl acetate (linalyl-acetát)	115-95-7 204-116-4	01-2119454789-19	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
menthol	89-78-1 201-939-0	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 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-methano-1H-indenyl-propionát)	68912-13-0 272-805-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenopropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenopropanal)	125109-85-5 412-050-4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
decanal (dekanal)	112-31-2 203-957-4	01-2119967771-26	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0 214-881-6	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 0.50 - < 1.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)			Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	18127-01-0 242-016-2	01-2119983533-30	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.50 - < 1.00
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	55066-49-4 433-900-0	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0 204-881-4	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
d-limonene (d-limonen)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
citronellol	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	127-91-3 204-872-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 0.10 - < 0.50

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			Kategorie 1 H400 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	
dodecanal (dodekanal)	112-54-9 203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

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

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
osvěžovače vzduchu

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
silicon dioxide (oxid křemičitý)	7631-86-9	4.0 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : gel
- Barva : světlemodrý
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí : 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod vzplanutí : 74 °C
Metoda: Pensky Martens closed cup
- Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nepodporuje hoření.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Tlak páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

- Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Relativní hustota : 1 g/cm³ při 20 °C odhadnuto
- Rozpustnost : prakticky nerozpustný
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Teplota samovznícení : není samozápalný
- Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Dynamická viskozita : 800 - 1,500 mPa.s
- Kinematická viskozita : 800 - 1,500 mm²/s
- Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- 9.2 Další informace** : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (pára) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyclohexyl- acetát)	LD50 naměřená	krysa	4,600 mg/kg
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	LD50 naměřená	krysa	1,240 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	krysa	2,790 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	krysa	3,600 mg/kg
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána		
hexyl acetate (hexyl-acetát)	LD50	krysa	41.5 g/kg
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl- acetát)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LD50	krysa	> 9,000 mg/kg
menthol	LD50	krysa	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- methano-1H-indenyl-propionát)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta- methylbenzenepropanal)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
decanal (dekanal)	LD50 naměřená	krysa	3,730 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde	LD50 naměřená	krysa	3,550 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)			
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	2,700 mg/kg
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	data neudána		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 6,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50 naměřená	krysa	> 2,000 mg/kg
citronellol	LD50	krysa	3,450 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	LD50	krysa	4,700 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	LD50	krysa	23,100 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
benzyl acetate (benzyl-acetát)	data neudána			
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 (pára)	krysa	> 5.03 mg/l	4 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	data neudána			
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána			
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána			
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl-acetát)	data neudána			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	data neudána			
menthol	LC50 (prach a mlha)	krysa	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-methano-1H-indenyl-propionát)	data neudána			
β-methyl-3-(1-	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenepropanal)				
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
decanal (dekanal)	data neudána			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	data neudána			
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	data neudána			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	data neudána			
d-limonene (d-limonen)	data neudána			
citronellol	data neudána			
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	data neudána			
dodecanal (dodekanal)	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	králík	> 5 g/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50 naměřená		> 5,000 mg/kg
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králík	5,610 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána		
hexyl acetate (hexyl-acetát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate	LD50 naměřená	krava	> 2,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

(tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl-acetát)			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
menthol	data neudána		
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenopropanal)	data neudána		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
decanal (dekanal)	LD50 naměřená	králík	4,183 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	data neudána		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
citronellool	LD50 naměřená	králík	2,650 mg/kg
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	data neudána		
dodecanal (dodekanal)	LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg

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

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

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

buňkách

- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LC50 průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	4 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.92 mg/l	28 d
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyclohexyl-acetát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	5.6 mg/l	96 h
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LC50 statický test číst napříč (analogie)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána			
hexyl acetate (hexyl-acetát)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	4.4 mg/l	96 h
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl- acetát)	data neudána			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	LC50 průběžný test	Cyprinus carpio (kapr obecný)	11 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

menthol	LC50 statický test číst napříč (analogie)	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-methano-1H-indenyl-propionát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.7 mg/l	96 h
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenepropanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	1.082 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
decanal (dekanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	1.45 mg/l	96 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	LC50	ryba	1.045 mg/l	96 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
d-limonene (d-limonen)	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.41 mg/l	96 h
citronellol	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	14.66 mg/l	96 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	LC50 semistatický test	Cyprinus carpio (kapr obecný)	> 0.6 mg/l	96 h
dodecanal (dodekanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.6 mg/l	96 h
silicon dioxide (oxid křemičitý)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	5,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha)	17 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

		(dafnie))		
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	38 mg/l	48 h
	NOEC čst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.5 mg/l	21 d
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána			
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	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-en-8-yl- acetát)	data neudána			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	15 mg/l	48 h
menthol	EC50 statický test Číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	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- methano-1H-indenyl-propionát)	EC50 průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 14 mg/l	48 h
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta- methylbenzenepropanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.48 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.2 mg/l	21 d
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	22.4 mg/l	48 h
decanal (dekanal)	EC50 vypočítaná	Daphnia magna (perloočka velká)	1.17 mg/l	48 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-	EC50 statický test	Daphnia magna	8.3 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)		(vodní blecha (dafnie))		
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.8 mg/l	48 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-methylpentanal)	EC50 SEMI-STATICKÝ	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.1 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.023 mg/l	21 d
d-limonene (d-limonen)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.115 mg/l	16 d
citronellol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17.48 mg/l	48 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	data neudána			
dodecanal (dodekanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 0.27 mg/l	48 h
silicon dioxide (oxid křemičitý)	EC50	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	7,600 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	110 mg/l	72 h
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyclohexyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	4.2 mg/l	72 h
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	80 mg/l	72 h
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána			
hexyl acetate (hexyl-acetát)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	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-en-8-yl- acetát)	data neudána			
linalyl acetate (linalyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	62 mg/l	72 h
menthol	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- methano-1H-indenyl-propionát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.5 mg/l	72 h
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta- methylbenzenopropanal)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	11 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
decanal (dekanal)	data neudána			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5- propionaldehyd)	data neudána			
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4- terc.butylfenyl)propionaldehyd)	EC50 čist napříč (analogie)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	4.3 mg/l	72 h
3-methyl-5-phenylpentan-1-ol (5-fenyl-3-methylpentanal)	EC50 NOEC	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	7.1 mg/l	72 h
		Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	2.5 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.42 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

d-limonene (d-limonen)	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
citronellol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.4 mg/l	72 h
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	data neudána			
dodecanal (dodekanal)	data neudána	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.048 mg/l	72 h
silicon dioxide (oxid křemičitý)	EC50	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum (mořské řasy)	440 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
benzyl acetate (benzyl-acetát)	100 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyclohexyl-acetát)	43 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána		
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	72 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána		
hexyl acetate (hexyl-acetát)	56 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl- acetát)	data neudána		
linalyl acetate (linalyl-acetát)	70 - 80 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
menthol	92 %..čist napříč (analogie)	28 d	Látka snadno biologicky

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

			odbouratelná.
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl-propionát)	15 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
β -methyl-3-(1-methylethyl)benzenopropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenopropanal)	74 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
decanal (dekanal)	82 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	19 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	65 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	50 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	4.5 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
d-limonene (d-limonen)	80 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citronellol	80 - 90 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	81 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
dodecanal (dodekanal)	73 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

benzyl acetate (benzyl-acetát)	8 vypočítaná	1.96
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát)	179	4.7
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána	data neudána
linalool (linalol)	data neudána	2.84 naměřená
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	64.8 QSAR	3
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána	1.39 vypočítaná
hexyl acetate (hexyl-acetát)	data neudána	3.3 naměřená
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl- acetát)	data neudána	3.5 vypočítaná
linalyl acetate (linalyl-acetát)	173.9	3.9
menthol	0.5 - 15 čist napříč (analogie)	3.16 naměřená
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl propionate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7- methano-1H-indenyl-propionát)	74.4	4.4
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta- methylbenzenopropanal)	data neudána	3.1
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána	data neudána
decanal (dekanal)	141.2 QSAR	3.8
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5- propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5- propionaldehyd)	data neudána	2.4 vypočítaná
3-(4-tert- butylphenyl)propionaldehyde (3-(4- terc.butylfenyl)propionaldehyd)	data neudána	3.2
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	data neudána	3.06
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	598 vypočítaná	5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

d-limonene (d-limonen)	1,022 QSAR	4.38
citronellol	82.59 QSAR	3.41 naměřená
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	1,163 odhadnuto	5.4 naměřená
dodecanal (dodekanal)	39.59 odhadnuto	4.9
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána	0.53

12.4 Mobilita v půdě

Složky	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 (máta rolní olej)	data neudána	
linalool (linalol)	data neudána	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	log Koc	2.25..
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	data neudána	
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-en-8-yl- acetát)	data neudána	
linalyl acetate (linalyl-acetát)	log Koc	2.71..
menthol	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- methano-1H-indenyl-propionát)	log Koc	3.11..
β-methyl-3-(1- methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta- methylbenzenepropanal)	log Koc	2.87..
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána	
decanal (dekanal)	log Koc	2.9..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	log Koc	2.98..
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	log Koc	2.72..
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Koc	23030..
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324..
citronellol	log Koc	1.85.. vypočítaná
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	Koc	2032..odhadnuto
dodecanal (dodekanal)	log Koc	3.6..
silicon dioxide (oxid křemičitý)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	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 (máta rolní olej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dimethyl adipate (dimethyl-adipát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl acetate (hexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl acetate (tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalyl acetate (linalyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
menthol	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-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1
Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000029873
SITE FORM Number:
30000000000000020183.001

methano-1H-indenyl-propionát)	
β-methyl-3-(1-methylethyl)benzenepropanal (3-isopropyl-beta-methylbenzenepropanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
decanal (dekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-methyl-5-phenylpentan-1-al (5-fenyl-3-methylpentanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-en)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
silicon dioxide (oxid křemičitý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus**

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

30000000000000020183.001

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	3082	3082	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (benzyl acetate, cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NARIŽENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Constellation 16 Snowshine (GIV UAE12130/00) Venus

Verze 1.1

Datum revize 01.04.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000029873

SITE FORM Number:

300000000000000020183.001

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.