

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
30000000000000020178.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® Sense & Spray™ Winter Flowers/Glade® Sense & Spray™ Collection Winter Flowers/Glade® Sense & Spray™ 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
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.
(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(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.
(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
(P251) Neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
(P260) Nevdychujte aerosóly.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.
Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje 7-hydroxycitronellal, benzyl salicylate, d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná. Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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
propane (propán)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 20.00 - < 30.00
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
Mentha arvensis oil	68917-18-0/	-	Chronická vodná toxicita	>= 1.00 - <

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(mäta roľná olej)			Kategória 2 H411 Akútna toxicita Kategória 4 H302	5.00
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C]pyrán)	1222-05-5/214- 946-9	01-2119488227-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 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
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehide (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehide (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 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	118-58-1/204-262- 9	01-2119969442-31	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	107-75-5/203-518- 7	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5/200-578-6	-	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
butane (bután)	106-97-8/203-448- 7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
izobutane (izobután)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

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 : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť podráždenie kože.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

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 : Veľký prúd vody.

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

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

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 : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevybušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
Nenechajte zmrznúť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
- 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
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m ³	1000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m ³	500 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
izobutane (izobután)	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

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

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : 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 : aerosól
- Farba : bezfarebný
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : < = -7 °C
hnací plyn
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : podporuje horenie
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Tlak páry : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Hustota páry : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Relatívna hustota : 0.691 g/cm³ pri 20 °C odhadnuté
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : čiastočne miešateľný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

Teplota samovznietenia : nie je samozápalný

Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

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 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

názov	Metóda	Druh	Dávka
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	potkan	3,600 mg/kg
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	LD50 nameraná	potkan	1,240 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6- c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6- C]pyrán)	LD50 nameraná	potkan	> 4,640 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	1,390 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LD50 nameraná	potkan	2,227 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		
ethanol (etanol)	LD50	potkan	10,470 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
propane (propán)	LC50	potkan	658 mg/l	4 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	údaje sú nedostupné			
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6-C]pyrán)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (d-limonén)	údaje sú nedostupné			
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde	údaje sú nedostupné			

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)				
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné			
ethanol (etanol)	LC50 (para)	potkan	124,7,mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
2,6-dimethyl-2-oct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C]pyrán)	LD50 nameraná	potkan	> 10,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LD50 nameraná	králik	14,150 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		
ethanol (etanol)	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

- 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 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
propane (propán)	LC50	ryba	27.98 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
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylideno[5,6-C]pyrán)	LC50 prietoková skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica) Pimephales promelas (čerebľa potočná)	1.36 mg/l 0.068 mg/l	96 h 36 d
d-limonene (d-limonén)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.72 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	LC50 prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

karbaldehyd)				
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	LC50 prietoková skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 22 - < 46 mg/l	96 h
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
propane (propán)	LC50	dafnia	14.22 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	EC50 statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	38 mg/l 9.5 mg/l	48 h 21 d
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6- C]pyrán)	EC50 semistatická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.9 mg/l 0.111 mg/l	48 h 21 d
d-limonene (d-limonén)	EC50 statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 h 16 d
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert- butylbenzyl)propanál)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	8.61 mg/l	48 h
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

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.16 mg/l	48 h
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné			
ethanol (etanol)	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.6 mg/l	9 d
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
izobutane (izobután)	LC50	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
propane (propán)	EC50	zelené riasy	11.89 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
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné			
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylindeno[5,6- C]pyrán)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.854 mg/l	72 h
d-limonene (d-limonén)	EC50 čítať naprieč (analógia)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	8 mg/l	72 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	29.155 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.29 mg/l	72 h
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	68 mg/l	72 h

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

ethanol (etanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
propane (propán)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	72 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné		
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylideno[5,6- C]pyrán)	2 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene (d-limonén)	80 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	84 %..	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.
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	93 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	93.7 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n- oktanol/voda (log)
propane	údaje sú nedostupné	1.81

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(propán)		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	64.8	3
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylindeno[5,6- C]pyrán)	1,584	5.3
d-limonene (d-limonén)	1,022 QSAR	4.38
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	274.3	4.2
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	1,136 čítať naprieč (analógia)	4
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné	1.5 - 1.75
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
propane (propán)		údaje sú nedostupné
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	log Koc	2.25..
Mentha arvensis oil (mäta roľná olej)	údaje sú nedostupné	
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylindeno[5,6-	Koc	74722..

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

C]pyrán)		
d-limonene (d-limonén)	Koc	6324..
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	log Koc	3.11..
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	log Koc	3.75..nameraná
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné	
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
propane (propán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Mentha arvensis oil (mäta rofná olej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexametylindeno[5,6- C]pyrán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl salicylate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016
Špecifikácia číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

(benzyl-2-hydroxybenzoát)	
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután)	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	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
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. Vyňaté z ADR v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z IMDG v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

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

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:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
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 doplňujúce 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

Constellation 16 Snowshine (UAE11389/00) S&S (16%) EU

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia číslo: 350000029844

SITE FORM Number:
30000000000000020178.001

- 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.