

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
30000000000000020178.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® Sense & Spray™ Winter Flowers/Glade® Sense & Spray™ Collection Winter Flowers/Glade® Sense & Spray™ 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
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

Další označování

Používejte podle návodu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 7-hydroxycitronellal, benzyl salicylate, d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známa 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
propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
butane (butan)	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
isobutane	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny	>= 10.00 - <

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

3000000000000020178.001

(isobutan)			Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	20.00
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
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	68917-18-0/	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	1222-05-5/214-946-9	01-2119488227-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 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
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 0.10 - < 0.50

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

			Kategorie 3 H412	
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	118-58-1/204-262-9	01-2119969442-31	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
7-hydroxycitronellal	107-75-5/203-518-7	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
NPK-L látky				
ethanol	64-17-5/200-578-6	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00

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 : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Může dráždit oči.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může způsobit podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí : 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 : Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte 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 : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zabraňte větším únikům.
Používejte zařízení v nejjiskřivém provedení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
30000000000000020178.001

Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevybušném provedení.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.
Skladujte na chladném místě.
Nenechte zmrznout.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS

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

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- 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 : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
30000000000000020178.001

Další informace : 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 : aerosol
Barva : bezbarvý
Zápach : květinový
Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí : < = -7 °C
hnací plyn
Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny) : podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota : 0.691 g/cm³ při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost : částečně mísitelný
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 : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
9.2 Další informace : 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 : Horko, plameny a jiskry.
10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) 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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	krysa	3,600 mg/kg
Mentha arvensis oil	LD50 naměřená	krysa	1,240 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(máta rolní olej)			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	LD50 naměřená	krysa	> 4,640 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50 naměřená	krysa	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	1,390 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	krysa	2,227 mg/kg
7-hydroxycitronellal	data neudána		
ethanol	LD50	krysa	10,470 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
butane (butan)	LC50	Krysa	658 g/m ³	4 h
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	data neudána			
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	data neudána			
d-limonene (d-limonen)	data neudána			
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

karbaldehyd)				
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	data neudána			
7-hydroxycitronellal	data neudána			
ethanol	LC50 (pára)	krysa	124.7 mg/l	4h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	LD50 naměřená	krysa	> 10,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	králík	14,150 mg/kg
7-hydroxycitronellal	data neudána		
ethanol	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

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

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

- 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
propane (propan)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan) isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 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
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	LC50 průběžný test NOEC průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná) Pimephales promelas (střevle potoční)	1.36 mg/l 0.068 mg/l	96 h 36 d
d-limonene (d-limonen)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.72 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

1-karbaldehyd)				
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
7-hydroxycitronellal	LC50 průběžný test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	> 22 - < 46 mg/l	96 h
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	LC50	dafnie	14.22 mg/l	48 h
butane (butan)	údaje sú nedostupné			
isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnie)	16.33 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 číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.5 mg/l	21 d
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8- hexahydroindeno[5,6- c]pyran)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.111 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
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.61 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde	EC50	Daphnia magna (vodní blecha)	22.4 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)		(dafnie)		
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.16 mg/l	48 h
7-hydroxycitronellal	data neudána			
ethanol	EC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h
butane (butan)	EC50 QSAR	zelené řasy	7.71 mg/l	96 h
isobutane (isobutan)	EC50 QSAR	zelené řasy	8.57 mg/l	96 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylakt-7-en-2-ol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatu (zelené řasy)	80 mg/l	72 h
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.854 mg/l	72 h
d-limonene (d-limonen)	EC50 čist napříč (analogie)	Desmodesmus subspicatu (zelené řasy)	8 mg/l	72 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyklohex-3-ene-1-carbaldehyd (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	1.29 mg/l	72 h
7-hydroxycitronellal	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	68 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

3000000000000020178.001

		(zelené řasy)		
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
butane (butan)	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	72 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána		
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	2 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
d-limonene (d-limonen)	80 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	84 %..	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.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	93 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
7-hydroxycitronellal	93.7 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda (log)
propane (propan)	data neudána	1.81
butane (butan)	data neudána	2.89
isobutane	1.57 - 1.97	2.8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(isobutan)		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	64.8	3
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána	data neudána
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	1,584	5.3
d-limonene (d-limonen)	1,022 QSAR	4.38
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	274.3	4.2
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en- 1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	1,136 číst napříč (analogie)	4
7-hydroxycitronellal	data neudána	1.5 - 1.75
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
propane (propan)	data neudána	
butane (butan)	data neudána	
isobutane (isobutan)	data neudána	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	log Koc	2.25..
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	data neudána	
1,3,4,6,7,8-hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	Koc	74722..
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324..
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	log Koc	3.11..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	log Koc	3.75..naměřená
7-hydroxycitronellal	data neudána	
ethanol	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (butan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Mentha arvensis oil (máta rolní olej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
7-hydroxycitronellal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

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

Verze 1.1
Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace číslo: 350000029844
SITE FORM Number:
3000000000000020178.001

- 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. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
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. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřevazuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřevazuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřevazuje 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 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



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

Verze 1.1

Datum revize 01.01.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace číslo: 350000029844

SITE FORM Number:

30000000000000020178.001

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:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.