

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Glade® sense & spray™ Ocean Adventure™ / Glade® sense & spray™ Ocean Adventure™ 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 nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Senzibilizácia kože	Kategória 1B	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Obsahuje: linalol.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P302 + P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

(P333 + P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: 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.

(P280) Noste ochranné rukavice.

Ďalšie označenia

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Skladujte na chladnom, suchom mieste.

Ludia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehide, geraniol, 7-hydroxycitronellal, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, d-limonene, geranyl acetate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
benzyl acetate (benzyl-acetát)	140-11-4 205-399-7	01-2119638272-42	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehide (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 0.10 - < 0.50

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

			Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	
geranyl acetate (geranyl-acetát)	105-87-3 203-341-5	01-2119973480-35	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
d-limonene ((+)-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 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	107-75-5 203-518-7	01-2119973482-31	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	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 viď oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.
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 dráždenie 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.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

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.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte 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** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
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.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom 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** : Zákaz fajčiť.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Súčasť	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	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 : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1
Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000027339
SITE FORM Number:
30000000000000018967.001

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	aerosól
Farba	:	svetložltý
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	:	14.5 °C Metóda: Tag Closed Cup (TCC)
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 pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	0.8507 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
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.

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

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

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	3,810 mg/kg
geranyl acetate	LD50	potkan	6,330 mg/kg

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

300000000000000018967.001

(geranyl-acetát)			
d-limonene (+)-limonén	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
benzyl acetate (benzyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)		> 5.03 mg/l	4 h
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	údaje sú nedostupné			
geranyl acetate (geranyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (+)-limonén	údaje sú nedostupné			
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	králik	> 5 g/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
geranyl acetate (geranyl-acetát)	údaje sú nedostupné		
d-limonene (+)-limonén	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné		

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 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

buniek

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
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	4 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.92 mg/l	28 d
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
geranyl acetate (geranyl-acetát)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.12 mg/l	96 h
d-limonene (+)-limonén)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.41 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) (s obsahom >= 0,1	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000000018967.001

% buta-1,3-diénu (203-450-8))				
-------------------------------	--	--	--	--

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.4 mg/l	48 h
geranyl acetate (geranyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	14.1 mg/l	48 h
d-limonene ((+)-limonén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.115 mg/l	16 d
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	410 mg/l	48 h
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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	110 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	4.3 mg/l	72 h

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

metylpropanál)				
geranyl acetate (geranyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	3.72 mg/l	72 h
d-limonene (+)-limonén)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.05 mg/l	72 h
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	68 mg/l	72 h
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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450- 8))	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
benzyl acetate (benzyl-acetát)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- metylpropanál)	65.5 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	85 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene (+)-limonén)	80 %..	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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
benzyl acetate (benzyl-acetát)	8 vypočítaná	1.96

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000000018967.001

linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	155 QSAR	4.0
geranyl acetate (geranyl-acetát)	196.3 QSAR	4.3
d-limonene (+)-limonén)	1,022 QSAR	4.38
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) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
benzyl acetate (benzyl-acetát)	Koc	250..odhadnuto
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	log Koc	3.05..
geranyl acetate (geranyl-acetát)	Koc	1151..
d-limonene (+)-limonén)	Koc	6324..
7-hydroxycitronellal (7-hydroxycitronelál)	údaje sú nedostupné	
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

benzyl acetate (benzyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- metylpropanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene ((+)-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
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) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450- 8))	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)	2	2	2.1

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

nebezpečnosti pre dopravu			
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.
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. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

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

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovani a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) S&S EU - Bulk

Verzia 0.1

Dátum revízie 01.02.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000027339

SITE FORM Number:

30000000000000018967.001

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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