

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu** : Glade® touch & fresh®- Ocean Adventure™ / Glade® touch & fresh® - 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. |

**2.2 Prvky označovania**

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

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

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

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávať 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/ 122 °F.

(P210) Uchovávať 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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**Ďalšie označenia**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Skladujte na chladnom a suchom mieste.

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

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny

**Obsahuje**

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

geraniol

1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén

linalool

2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-

Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov                                  | Č. CAS/EC No          | Reg. č.          | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostn é percento |
|---|-----------------------|------------------|--|----------------------|
| Benzyl acetate                                  | 140-11-4<br>205-399-7 | 01-2119638272-42 | Chronická vodná toxicita<br>Kategória 3<br>H412  | >= 1.00 - <<br>5.00  |
| Linalool  | 78-70-6<br>201-134-4  | 01-2119474016-42 | Senzibilizácia kože<br>Kategória 1B<br>H317  | >= 0.50 - <<br>1.00  |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde             | 103-95-7<br>203-161-7 | 01-2119970582-32 | Poleptanie<br>kože/podráždenie kože<br>Kategória 2<br>H315<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1B<br>H317<br>Chronická vodná toxicita<br>Kategória 3<br>H412 | >= 0.10 - <<br>0.50  |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | 105-87-3<br>203-341-5 | 01-2119973480-35 | Chronická vodná toxicita<br>Kategória 3<br>H412<br>Dráždivosť kože<br>Kategória 2<br>H315<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1<br>H317                      | >= 0.10 - <<br>0.50  |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |                        |                  |  |                     |
|--|------------------------|------------------|--|---------------------|
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén | 5989-27-5<br>227-813-5 | 01-2119529223-47 | Horľavé kvapaliny<br>Kategória 3<br>H226<br>Dráždivosť kože<br>Kategória 2<br>H315<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1<br>H317<br>Akútna vodná toxicita<br>Kategória 1<br>H400<br>Chronická vodná toxicita<br>Kategória 1<br>H410<br>M-koeficienty – akútna<br>nebezpečnosť – 1<br>M-koeficienty – chronická<br>nebezpečnosť - 1 | >= 0.10 - <<br>0.50 |
|--|------------------------|------------------|--|---------------------|

| NPK-L látky   |                       |                  |  |                       |
|---|-----------------------|------------------|--|-----------------------|
| etylalkohol   | 64-17-5<br>200-578-6  | 01-2119457610-43 | Horľavé kvapaliny<br>Kategória 2<br>H225                         | >= 30.00 - <<br>40.00 |
| bután   | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32 | Horľavé plyny<br>Kategória 1<br>H220<br>Plyny pod tlakom<br>H280 | >= 10.00 - <<br>20.00 |
| izobután (s obsahom >= 0,1 %<br>buta-1,3-diénu (203-450-8)) | 75-28-5<br>200-857-2  | 01-2119485395-27 | Horľavé plyny<br>Kategória 1<br>H220<br>Plyny pod tlakom<br>H280 | >= 10.00 - <<br>20.00 |

**ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
300000000000000018885.001

---

**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 dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**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 : 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**

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

- Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodný : Veľký prúd vody
- 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 absorbčných 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.  
Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

**bezpečné zaobchádzanie**

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
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.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

: Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Nezmrazujte.  
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.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Produkty na čistenie vzduchu

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

| Zložka   | Č. CAS   | mg/m3           | ppm          | Forma expozície | Zoznam     |
|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|------------|
| etylalkohol  | 64-17-5  | 1,920<br>mg/m3  |              |                 | SK_OELCEIL |
|  |          | 960<br>mg/m3    | 500 ppm      |                 | SK_OELTWAS |
| bután  | 106-97-8 | 12,000<br>mg/m3 | 5,000<br>ppm |                 | SK_TLVSTEL |
|  |          | 2,400<br>mg/m3  | 1,000<br>ppm |                 | SK_TLVTWAS |
| izobután (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | 75-28-5  | 12,000<br>mg/m3 | 5,000<br>ppm |                 | SK_TLVSTEL |
|  |          | 2,400<br>mg/m3  | 1,000<br>ppm |                 | SK_TLVTWAS |

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

**8.2 Kontroly expozície**

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
3000000000000000018885.001

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest       | : | Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.   |
| Ochrana rúk                   | : | Noste vhodné rukavice.<br>Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.<br>Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.<br>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                                       | : | 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<br>Metóda: Tag Closed Cup (TCC)<br>Hnací plyn |



**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
3000000000000000018885.001

|   |   |   |
|---|---|---|
| Rýchlosť odparovania                                    | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | : | Podporuje horenie                         |
| Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice 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                                       | : | 0.8305 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C        |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                              | : | nepatrný                                  |
| 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. |
| Oxidačné vlastnosti                                     | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku. |

**9.2 Iné informácie**

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.

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

**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**

**Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítané |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda                            | Druh | Dávka    | Expozičný čas |
|---------|-----------------------------------|------|----------|---------------|
| Produkt | LC50 (prach a hmla)<br>vypočítané |      | > 5 mg/l |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Produkt | LD50<br>vypočítané |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna orálna toxicita**

| názov          | Metóda | Druh   | Dávka         |
|----------------|--------|--------|---------------|
| Benzyl acetate | LD50   | Potkan | > 2,000 mg/kg |
| Linalool       | LD50   | Potkan | 2,790 mg/kg   |
| 3-p-cumenyl-2- | LD50   | Potkan | 3,810 mg/kg   |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|   |               |        |               |
|---|---------------|--------|---------------|
| methypropionaldehyde                            |               |        |               |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | LD50          | Potkan | 6,330 mg/kg   |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén        | LD50 nameraná | Potkan | > 2,000 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov   | Metóda              | Druh   | Dávka       | Expozičný čas |
|---|---------------------|--------|-------------|---------------|
| Benzyl acetate                                  | Údaje sú nedostupné |        |             |               |
| Linalool  | LC50 (výpary)       | Potkan | > 5.03 mg/l | 4 h           |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde             | Údaje sú nedostupné |        |             |               |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Údaje sú nedostupné |        |             |               |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén        | Údaje sú nedostupné |        |             |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda              | Druh   | Dávka         |
|---|---------------------|--------|---------------|
| Benzyl acetate                                  | LD50                | Králik | > 5 g/kg      |
| Linalool  | LD50                | Králik | 5,610 mg/kg   |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde             | LD50                | Potkan | > 5,000 mg/kg |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Údaje sú nedostupné |        |               |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén        | LD50                | Králik | > 5,000 mg/kg |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

- 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.
- 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** : Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

| Zložka         | Konečný bod   | Druh                                | Hodnota   | Expozičný čas |
|----------------|---|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Benzyl acetate | LC50 prietoková skúška  | Oryzias latipes                     | 4 mg/l    | 96 h          |
|                | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška | Oryzias latipes                     | 0.92 mg/l | 28 d          |
| Linalool       | LC50 statická skúška  | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 27.8 mg/l | 96 h          |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |                          |                                       |             |      |
|--|--------------------------|---------------------------------------|-------------|------|
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde                          | LC50 QSAR                | Ryba                                  | 1.092 mg/l  | 96 h |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-              | LC50 semistatická skúška | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 6.12 mg/l   | 96 h |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén                     | LC50 semistatická skúška | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 0.41 mg/l   | 96 h |
| etylalkohol  | LC50                     | Ryba                                  | 11,200 mg/l | 96 h |
| bután  | LC50 QSAR                | Ryba                                  | 27.98 mg/l  | 96 h |
| izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | LC50 QSAR                | Ryba                                  | 27.98 mg/l  | 96 h |

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

| Zložka  | Konečný bod              | Druh                            | Hodnota   | Expozičný čas |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| Benzyl acetate                                  | EC50 semistatická skúška | Daphnia magna (perloočka veľká) | 17 mg/l   | 48 h          |
| Linalool  | EC50                     | Daphnia magna (perloočka veľká) | 20 mg/l   | 48 h          |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde             | EC50 semistatická skúška | Daphnia magna (perloočka veľká) | 1.4 mg/l  | 48 h          |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | EC50 statická skúška     | Daphnia magna (perloočka veľká) | 14.1 mg/l | 48 h          |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |  |  |                             |                  |
|--|--|--|-----------------------------|------------------|
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén                 | EC50 statická skúška<br><br>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR | Daphnia magna (perloočka veľká)<br><br>Daphnia magna | 0.36 mg/l<br><br>0.115 mg/l | 48 h<br><br>16 d |
| etylalkohol  | LC50 statická skúška<br><br>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)      | Ceriodaphnia dubia<br><br>Daphnia magna              | 5,012 mg/l<br><br>9.6 mg/l  | 48 h<br><br>9 d  |
| bután  | Údaje sú nedostupné  |  |                             |                  |
| izobután (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | LC50 QSAR  | Daphnid  | 16.33 mg/l                  | 48 h             |

**Toxicita pre vodné rastliny**

| Zložka  | Konečný bod          | Druh   | Hodnota    | Expozičný čas |
|---|----------------------|--|------------|---------------|
| Benzyl acetate                                  | EC50 statická skúška | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)         | 110 mg/l   | 72 h          |
| Linalool  | EC50 statická skúška | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)         | 156.7 mg/l | 96 h          |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde             | EC50 statická skúška | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 4.3 mg/l   | 72 h          |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | EC50 statická skúška | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)         | 3.72 mg/l  | 72 h          |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |   |  |           |      |
|--|---|--|-----------|------|
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén                     | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 0.05 mg/l | 72 h |
| etylalkohol  | EC50 statický   | Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)         | 275 mg/l  | 72 h |
| bután  | EC50 QSAR   | Zelené riasy                                   | 7.71 mg/l | 96 h |
| izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % 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   | 100 %         | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| Linalool   | 64.2 %        | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde                          | 65.5 %        | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-              | 85 %          | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén                     | 80 %          | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| etylalkohol  | 97 %          | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| bután  | 100 %         | 385.5 h       | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | 70 %          | < 10 d        | Ľahko biologicky odbúrateľný. |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Súčasť         | Biokoncentračný faktor (BCF) | rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|----------------|------------------------------|---|
| Benzyl acetate | 8 vypočítané                 | 1.96  |
| Linalool       | Údaje sú nedostupné          | 2.84 nameraná                               |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |                     |                |
|--|---------------------|----------------|
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde                          | 155 QSAR            | 4.0            |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-              | 196.3 QSAR          | 4.3            |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén                     | 1,022 QSAR          | 4.38           |
| etylalkohol  | 3.2 odhadnuté       | -0.35 nameraná |
| bután  | Údaje sú nedostupné | 2.89           |
| izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | 1.57 - 1.97         | 2.8            |

**12.4 Mobilita v pôde**

| Súčasti  | Konečný bod         | Hodnota       |
|--|---------------------|---------------|
| Benzyl acetate   | Koc                 | 250 odhadnuto |
| Linalool   | Údaje sú nedostupné |               |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde                          | log Koc             | 3.05          |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-              | Koc                 | 1151          |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén                     | Koc                 | 6324          |
| etylalkohol  | Údaje sú nedostupné |               |
| bután  | Údaje sú nedostupné |               |
| izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8)) | Údaje sú nedostupné |               |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Súčasti                             | výsledky                       |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Benzyl acetate                      | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Linalool                            | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |



**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)-              | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén                     | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| etylalkohol  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| bután  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 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. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Balenie : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

|  | Pozemná preprava   | Doprava po mori  | Letecká doprava  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | 1950   | 1950   | 1950   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | AEROSÓLY, horľavé  | AEROSÓLY, horľavé  | AEROSÓLY, horľavé  |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 2  | 2  | 2.1  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                |  |  |  |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |  |  |  |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, |

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z ADR v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190. | prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z IMDG v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190. | prosím skontrolujte prepravné doklady.            |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> | 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** : Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

V prípade kontroly sú zvýraznené kódy | | 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 - Organizácia spojených národov

**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

**Starlight 15 Lift Off (Giv UAD12211/00) TnF (12%) - Bulk**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 30.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia Číslo: 350000027207  
SITE FORM Number:  
30000000000000018885.001

jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plný text H-prehlásení**

|      |   |
|------|---|
| 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.                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.