

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® by Brise® sviečka zvodná pivonka a višňa
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : osviežovače vzduchu
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Výrobok nespĺňa klasifikačné kritériá pre žiadnu triedu nebezpečnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nedodržanie nasledujúcich inštrukcií môže spôsobiť požiar alebo poranenie.

Zapálená sviečka musí stáť na tepelne odolnom povrchu.

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

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje octabenzone, ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 2.3 Iná nebezpečnosť** : Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018  
Špecifikácia číslo: 350000031857  
SITE FORM Number:  
30000000000000021102.001

**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 |
|---|-------------------------|------------------|--|---------------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | 92062-09-4<br>295-523-6 | 01-2119487475-25 | Karcinogenita<br>Kategória 1B<br>H350  | >= 20.00 - < 30.00  |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                 | 1843-05-6<br>217-421-2  | 01-2119557833-30 | Chronická vodná toxicita<br>Kategória 4 H413<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1 H317  | >= 0.10 - < 0.50    |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)                                   | 101-86-0<br>202-983-3   | -                | Akútna vodná toxicita<br>Kategória 1 H400<br>Chronická vodná toxicita<br>Kategória 2 H411<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1B H317<br>M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1   | >= 0.10 - < 0.50    |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)                     | 77-83-8<br>201-061-8    | 01-2119967770-28 | Chronická vodná toxicita<br>Kategória 2 H411<br>Senzibilizácia kože<br>Kategória 1B H317   | >= 0.10 - < 0.50    |
| (HHCB) (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán)                | 1222-05-5<br>214-946-9  | 01-2119488227-29 | Akútna vodná toxicita<br>Kategória 1 H400<br>Chronická vodná toxicita<br>Kategória 1 H410<br>M-koeficienty - akútna nebezpečnosť - 1<br>M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1 | >= 0.10 - < 0.50    |

**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 : Žiadne zvláštne požiadavky.

Kontakt s pokožkou : Po potriesnení roztaveným materiálom rýchlo ochladte pokožku studenou vodou.

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

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.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Oči : Kontakt s horúcim produktom spôsobí tepelné popáleniny.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vplyv na pokožku : Kontakt s horúcim produktom spôsobí tepelné popáleniny.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vdychovanie : 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**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

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

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

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Pozametajte a prenesť lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 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.  
Nenechávajte horieť sviečku bez dozoru. Neprenášajte, neposúvajte horiacu sviečku pokiaľ vosk nestuhne. Zapálená sviečka musí stáť na rovnom, tepelne odolnom povrchu dostatočne ďaleko od horľavých materiálov.  
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Uchovávajte mimo dosahu detí.  
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**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Ochrana očí / tváre           | : | Žiadne zvláštne požiadavky.                                    |
| Ochrana pokožky a tela        | : | Žiadne zvláštne požiadavky.                                    |
| 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   | : | vosk                                      |
| Farba  | : | červený                                   |
| 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                             | : | ≥ 135 °C<br>metóda: ASTM D92              |
| 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                              | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : | nerozpustný                               |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | Test nie je vhodný pre tento typ výrobku. |
| Teplota samovznietenia                         | : | nie je samozápalný                        |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018  
Špecifikácia číslo: 350000031857  
SITE FORM Number:  
30000000000000021102.001

Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**9.2 Iné informácie** : Nič nebolo identifikované.

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.  
**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.  
**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         |
|------------------------|--------|--------|---------------|
| slack wax (petroleum), | LD50   | potkan | > 5,000 mg/kg |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|   |                     |        |                 |
|---|---------------------|--------|-----------------|
| hydrotreated<br>(parafínový gáč (ropný),<br>hydrogenačne rafinovaný)              |                     |        |                 |
| octabenzone<br>((2-hydroxy-4-<br>oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                      | LD50                | potkan | >= 10,000 mg/kg |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(3-fenyl-2-hexylpropenál)                            | LD50                | potkan | 3,100 mg/kg     |
| ethyl 2,3-epoxy-3-<br>phenylbutyrate<br>(etyl-3-fenyl-2,3-<br>epoxybutanoát)      | údaje sú nedostupné |        |                 |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexametylindeno[5,6-C]pyrán) | LD50 nameraná       | potkan | > 4,640 mg/kg   |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov  | Metóda                     | Druh   | Dávka     | Expozičný čas |
|--|----------------------------|--------|-----------|---------------|
| slack wax (petroleum),<br>hydrotreated<br>(parafínový gáč (ropný),<br>hydrogenačne rafinovaný) | LC50 (výpary)<br>odhadnuté | potkan | > 20 mg/l | 4 h           |
| octabenzone<br>((2-hydroxy-4-<br>oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                   | LC50 (výpary)<br>odhadnuto |        | > 5 mg/l  |               |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(3-fenyl-2-hexylpropenál)   | údaje sú nedostupné        |        |           |               |
| ethyl 2,3-epoxy-3-<br>phenylbutyrate<br>(etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)                       | údaje sú nedostupné        |        |           |               |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-<br>C]pyrán)              | údaje sú nedostupné        |        |           |               |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov  | Metóda              | Druh   | Dávka              |
|--|---------------------|--------|--------------------|
| slack wax (petroleum),<br>hydrotreated<br>(parafínový gáč (ropný),<br>hydrogenačne rafinovaný) | LD50                | králik | > 5,000 mg/kg      |
| octabenzone<br>((2-hydroxy-4-<br>oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                   | LD50                | králik | >= 10,000<br>mg/kg |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(3-fenyl-2-hexylpropenál)   | LD50                | králik | > 3,000 mg/kg      |
| ethyl 2,3-epoxy-3-<br>phenylbutyrate   | údaje sú nedostupné |        |                    |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|   |               |        |                |
|---|---------------|--------|----------------|
| (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)  |               |        |                |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-<br>C]pyrán) | LD50 nameraná | potkan | > 10,000 mg/kg |

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

| Zložka  | Konečný bod            | Druh                                  | Hodnota    | Expozičný čas |
|---|------------------------|---------------------------------------|------------|---------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | údaje sú nedostupné    |                                       |            |               |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                 | LC50 statická skúška   | Danio rerio (danio pruhované)         | > 100 mg/l | 96 h          |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)                                   | LC50 prietoková skúška | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 1.7 mg/l   | 96 h          |



**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|  |   |                                       |            |      |
|--|---|---------------------------------------|------------|------|
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)      | LC50 semistatická skúška                                      | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)   | 4.2 mg/l   | 96 h |
| (HHCB) (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán) | LC50 prietoková skúška  | Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)  | 1.36 mg/l  | 96 h |
|  | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | 0.068 mg/l | 36 d |

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

| Zložka  | Konečný bod   | Druh                                 | Hodnota      | Expozičný čas |
|---|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | LC50 QSAR   | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | > 1,000 mg/l | 48 h          |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                 | EC50 nameraná   | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 52 mg/l      | 24 h          |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)                                   | EC50 Flow Through   | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.38 mg/l    | 48 h          |
|   | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)                     | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.063 mg/l   | 21 d          |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)                     | EC50 statická skúška  | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 52 mg/l      | 48 h          |
| (HHCB) (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán)                | EC50 semistatická skúška  | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.9 mg/l     | 48 h          |
|   | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.111 mg/l   | 21 d          |

**Toxicita pre vodné rastliny**

| Zložka  | Konečný bod | Druh  | Hodnota      | Expozičný čas |
|---|-------------|---|--------------|---------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | EC50 QSAR   | Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy) | > 1,000 mg/l | 72 h          |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-  | EC50        | Desmodesmus subspicatus                       | > 100 mg/l   | 72 h          |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|   |   |  |              |      |
|---|---|--|--------------|------|
| oktyloxyfenyyl)(fenyyl)ketón)   |   | (zelené riasy)                                 |              |      |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyyl-2-hexylpropenál)                    | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)         | 0.065 mg/l   | 72 h |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyyl-2,3-epoxybutanoát)      | EC50  | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 36 mg/l      | 96 h |
| (HHCB) (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyllindeno[5,6-C]pyrán) | EC50 statická skúška                        | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | > 0.854 mg/l | 72 h |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

| Súčasť  | Biodegradácia                  | Expozičný čas | Súhrn                             |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | 31 %..čítať naprieč (analógia) | 28 d          | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyyl)(fenyyl)ketón)                               | 5 %..                          | 28 d          | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyyl-2-hexylpropenál)                                  | 97 %..                         | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný.     |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyyl-2,3-epoxybutanoát)                    | 53 %..                         | 28 d          | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| (HHCB) (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyllindeno[5,6-C]pyrán)               | 2 %..                          | 28 d          | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Súčasť  | Biokoncentračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | údaje sú nedostupné          | > 5.3                                       |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyyl)(fenyyl)ketón)                               | 89 - 190 nameraná            | 7.6 vypočítaná                              |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyyl-2-hexylpropenál)                                  | 704.3 QSAR                   | 4.9 nameraná                                |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate  | údaje sú nedostupné          | 2.4 - 2.8                                   |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

|   |       |     |
|---|-------|-----|
| (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)  |       |     |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán) | 1,584 | 5.3 |

**12.4 Mobilita v pôde**

| Súčasti   | Potenciál mobility  | Hodnota            |
|---|---------------------|--------------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | údaje sú nedostupné |                    |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                 | Koc                 | 63750.. vypočítaná |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)                                   | Koc                 | 150000..nameraná   |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)                     | log Koc             | 2.34..             |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán)             | Koc                 | 74722..            |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Súčasti   | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| slack wax (petroleum), hydrotreated (parafínový gáč (ropný), hydrogenačne rafinovaný) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)                                 | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)                                   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (etyl-3-fenyl-2,3-epoxybutanoát)                     | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| (HHCB)<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018  
Špecifikácia číslo: 350000031857  
SITE FORM Number:  
30000000000000021102.001

|                              |  |
|------------------------------|--|
| hexametylindeno[5,6-C]pyrán) |  |
|------------------------------|--|

**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**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**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 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

**Glade Candle - Blooming Peony & Cherry Blossom - EU Korona Trans**

Verzia 1.1

Dátum revízie 14.12.2016

Dátum tlače 15.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000031857

SITE FORM Number:

30000000000000021102.001

CLP – Klasifikácie, označovania 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 dopĺňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC – Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. Č. – Registračné číslo REACH

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:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu.                                   |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.     |

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