

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Vonný difuzér **along the beach in RIO DE JANEIRO**

Registračné číslo (REACH)  
(UFI)

nerelevantné (zmes)  
21G9-449K-8FFD-GP84

Číslo výrobku  
Čiarový kód

101925650404



8 7117847 138026

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

Vonný difuzér  
Spotrebiteľské použitie (domácnosti)

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bolsius International BV  
Kerkendijk 126  
5482 KK Schijndel  
Holandsko

Telefón: +31 (0)73 5433000  
Telefax: +31 (0)73 5433350  
Webová stránka: www.bolsius.com

e-mail (kompetentná osoba)

qi@nl.bolsius.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| Toxikologické centrum |                                          |           |                   |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Krajina               | Názov                                    | PSČ/mesto | Telefón           |
| Slovensko             | Národné toxikologické informačné centrum |           | +421 2 54 774 166 |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti                 | Kategó-<br>ria | Trieda a kategória<br>nebezpečnosti | Výstražné<br>upozornenie |
|--------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.3    | vážne poškodenie očí/podráždenie očí | 2              | Eye Irrit. 2                        | H319                     |

| Kód    | Ďalšie informácie o nebezpečnosti                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | obsahuje TETRAHYDROLINALOOL, BENZYL SALICYLATE, CYCLAMEN ALDEHYDE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo      Pozor

- Piktogramy

GHS07



- Výstražné upozornenia

H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- Bezpečnostné upozornenia

P102      Uchovávajte mimo dosahu detí.

P305+P351+P338      PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208      Obsahuje TETRAHYDROLINALOOL, BENZYL SALICYLATE, CYCLAMEN ALDEHYDE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi      (nie je nutné)

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva      (nie je nutné)

#### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné slovo      Pozor

- Výstražný(é) piktogram(y)

Pozor.      GHS07



- Výstražné upozornenia

- Bezpečnostné upozornenia

P102      Uchovávajte mimo dosahu detí.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208      Obsahuje TETRAHYDROLINALOOL, BENZYL SALICYLATE, CYCLAMEN ALDEHYDE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

#### 3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

| Názov látky          | Identifikátor                                                                                                                            | Hm. -%    | Klasifikácia podľa GHS                                                                           | Piktogramy                                                                                                                                                                 | Poznámky | Špecifické koncentračné limity | Faktory M |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| PPG-2 METHYL ETHER   | Č. CAS<br>34590-94-8<br><br>Č. ES<br>252-104-2<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119450011<br>-60-xxxx<br>01-<br>2119991100<br>-47-xxxx | ≥ 50      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                            | IOELV    |                                |           |
| METHOXYMETHYLBUTANOL | Č. CAS<br>56539-66-3<br><br>Č. ES<br>260-252-4<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119976333<br>-33-xxxx                                  | 10 – < 50 | Eye Irrit. 2 / H319                                                                              |                                                                                         |          |                                |           |
| TETRAHYDROLINALOOL   | Č. CAS<br>78-69-3<br><br>Č. ES<br>201-133-9<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119454788<br>-21-xxxx                                     | < 1       | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317                              |                                                                                         |          |                                |           |
| ALLYL HEPTANOATE     | Č. CAS<br>142-19-8<br><br>Č. ES<br>205-527-1<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119488961<br>-23-xxxx                                    | < 1       | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412 | <br> |          |                                |           |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Názov látky       | Identifikátor                                                             | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS                                                                                                   | Piktogramy                                                                                                                                                                                                                                                       | Poznámky       | Špecifické koncentračné limity | Faktory M |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| BENZYL SALICYLATE | Č. CAS 118-58-1<br>Č. ES 204-262-9<br>Č. REACH Reg. 01-2119969442-31-xxxx | < 1    | Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412                                                  |                                                                                                                                                                                 |                |                                |           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE | Č. CAS 103-95-7<br>Č. ES 203-161-7<br>Č. REACH Reg. 01-2119970582-32-xxxx | < 1    | Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412                                                 |                                                                                                                                                                                 |                |                                |           |
| D,L-LIMONENE      | Č. CAS 138-86-3<br>Č. ES 205-341-0<br>Č. index 601-029-00-7               | < 1    | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 | <br><br> | C(a)<br>GHS-HC |                                |           |
| ALLYL CAPROATE    | Č. CAS 123-68-2<br>Č. ES 204-642-4<br>Č. REACH Reg. 01-2119983573-26-xxxx | < 1    | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412  | <br>                                                                                       |                |                                |           |

### Poznámky

C(a): zmes izomérov

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

##### Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte roztrhnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Volajte lekára v každom prípade.

##### Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari nebezpečné výpary / dym mohol byť produkovaný. Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Ochladzovať nádoby striekaním vodou. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám. Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia. Vyvetrať zasiahnutú oblasť. Odstránenie zdrojov vznietenia. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ukutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrať zasiahnutú oblasť.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Používať len na dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávať chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota: 5-30 °C.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Zváženie ostatných rád

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

| Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku) |                                                                   |            |               |                 |                                |                  |                                 |        |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|------------|
| Krajina                                                                           | Názov faktora                                                     | Č. CAS     | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ] | Záznam | Zdroj      |
| EU                                                                                | [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol                                    | 34590-94-8 | IOELV         | 50              | 308                            |                  |                                 |        | 2000/39/ES |
| SK                                                                                | [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol (dipropylén glykol mono-metyléter) | 34590-94-8 | NPEL          | 50              | 308                            |                  |                                 |        | NV SR Z.z. |

##### Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

| Relevantné DNEL zložiek zmesi |            |                     |                             |                               |                            |                              |
|-------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota             | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v                 | Doba expozície               |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 308 mg/m <sup>3</sup>       | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 283 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 37,2 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 121 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 36 mg/kg telesnej hm./deň   | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 18 mg/m <sup>3</sup>        | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 6,25 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 4,4 mg/m <sup>3</sup>       | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Relevantné DNEL zložiek zmesi |            |                     |                             |                               |                            |                              |
|-------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota             | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použité v                  | Doba expozície               |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 3,1 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 2,5 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 2,75 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 2,5 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 190 µg/cm <sup>2</sup>      | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - miestne účinky   |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 0,68 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 1,25 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 190 µg/cm <sup>2</sup>      | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - miestne účinky   |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | DNEL                | 0,2 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | DNEL                | 2,97 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | DNEL                | 0,84 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | DNEL                | 0,73 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | DNEL                | 0,42 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | DNEL                | 0,42 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | DNEL                | 3,17 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | DNEL                | 0,9 mg/kg telesnej hm./deň  | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | DNEL                | 0,78 mg/m <sup>3</sup>      | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | DNEL                | 0,45 mg/kg telesnej hm./deň | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### Relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky            | Č. CAS   | Sledo-<br>vaný<br>para-<br>meter | Prahová<br>hodnota                | Cieľ ochrany, cesa-<br>ta expozície | Použitie v                      | Doba expozície                    |
|------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| BENZYL SALICYLATE      | 118-58-1 | DNEL                             | 0,45 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň | ľudia, orálny                       | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 5,83 mg/m <sup>3</sup>            | ľudia, inhalačný                    | pracovník (prie-<br>mysel)      | chronické - sys-<br>témové účinky |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 1,67 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň | ľudia, dermálny                     | pracovník (prie-<br>mysel)      | chronické - sys-<br>témové účinky |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 7,43 µg/<br>cm <sup>2</sup>       | ľudia, dermálny                     | pracovník (prie-<br>mysel)      | chronické -<br>miestne účinky     |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 1,45 mg/m <sup>3</sup>            | ľudia, inhalačný                    | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 0,83 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň | ľudia, dermálny                     | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 3,72 µg/<br>cm <sup>2</sup>       | ľudia, dermálny                     | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické -<br>miestne účinky     |
| CYCLAMEN ALDEHY-<br>DE | 103-95-7 | DNEL                             | 0,83 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň | ľudia, orálny                       | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| ALLYL CAPROATE         | 123-68-2 | DNEL                             | 15 mg/m <sup>3</sup>              | ľudia, inhalačný                    | pracovník (prie-<br>mysel)      | chronické - sys-<br>témové účinky |
| ALLYL CAPROATE         | 123-68-2 | DNEL                             | 4,3 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň  | ľudia, dermálny                     | pracovník (prie-<br>mysel)      | chronické - sys-<br>témové účinky |
| ALLYL CAPROATE         | 123-68-2 | DNEL                             | 3,7 mg/m <sup>3</sup>             | ľudia, inhalačný                    | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| ALLYL CAPROATE         | 123-68-2 | DNEL                             | 2,1 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň  | ľudia, dermálny                     | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |
| ALLYL CAPROATE         | 123-68-2 | DNEL                             | 2,1 mg/kg<br>telesnej<br>hm./deň  | ľudia, orálny                       | spotrebitelia (do-<br>mácnosti) | chronické - sys-<br>témové účinky |

### Relevantné PNEC zložiek zmesi

| Názov látky             | Č. CAS     | Sledo-<br>vaný<br>para-<br>meter | Prahová<br>hodnota | Organizmus      | Zložka životné-<br>ho prostredia   | Doba expozície                |
|-------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| PPG-2 METHYL ET-<br>HER | 34590-94-8 | PNEC                             | 19 mg/l            | vodné organizmy | sladká voda                        | krátkodobé (jed-<br>norázové) |
| PPG-2 METHYL ET-<br>HER | 34590-94-8 | PNEC                             | 1,9 mg/l           | vodné organizmy | morská voda                        | krátkodobé (jed-<br>norázové) |
| PPG-2 METHYL ET-<br>HER | 34590-94-8 | PNEC                             | 4.168 mg/l         | vodné organizmy | čistička odpado-<br>vých vôd (STP) | krátkodobé (jed-<br>norázové) |



Bolsius  
Group

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Relevantné PNEC zložiek zmesi |            |                     |                 |                       |                               |                          |
|-------------------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | PNEC                | 70,2 mg/kg      | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | PNEC                | 7,02 mg/kg      | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | PNEC                | 2,74 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 0,009 mg/l      | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 0,001 mg/l      | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 450 mg/l        | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 0,082 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 0,008 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| TETRAHYDROLINALOOL            | 78-69-3    | PNEC                | 0,011 mg/kg     | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 0,12 µg/l       | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 0,012 µg/l      | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 0,012 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 0,001 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL HEPTANOATE              | 142-19-8   | PNEC                | 0,002 mg/kg     | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 0,001 mg/l      | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 0 mg/l          | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 0,583 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 0,058 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| BENZYL SALICYLATE             | 118-58-1   | PNEC                | 1,41 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Relevantné PNEC zložiek zmesi |          |                     |                 |                       |                               |                          |
|-------------------------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 1,09 µg/l       | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 0,11 µg/l       | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 1 mg/l          | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 0,126 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 0,013 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| CYCLAMEN ALDEHYDE             | 103-95-7 | PNEC                | 0,025 mg/kg     | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 0,117 µg/l      | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 0,012 µg/l      | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 4,46 µg/kg      | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 0,446 µg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| ALLYL CAPROATE                | 123-68-2 | PNEC                | 0,825 µg/kg     | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože

Ochranný odev (EN 340).

- Ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

- Typ materiálu  
Nitrilový kaučuk
- Hrúbka materiálu  
≥ 0,38 mm
- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc  
>480 minút (permeácia: úroveň 6).
- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk  
Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Fyzikálny stav | tekutý           |
| Farba          | charakteristický |
| Zápach         | charakteristický |

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| hodnota pH                   | neurčené                         |
| Teplota topenia/tuhnutia     | neurčené                         |
| Bod varu                     | 187 °C pri 1.013 hPa             |
| Teplota vzplanutia           | 75 °C                            |
| Rýchlosť odparovania         | neurčené                         |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | nie je relevantné, (kvapalina)   |
| Limity výbušnosti            | nie je relevantné                |
| Tlak pár                     | 57 Pa pri 20 °C 423 Pa pri 50 °C |
| Hustota                      | 963 kg/m <sup>3</sup> pri 20 °C  |
| Hustota pár                  | nie je relevantné                |
| Relatívna hustota            | 0,963 pri 20 °C (vzduch = 1)     |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Rozpustnosť(i)             | neurčené                                            |
| Rozdeľovací koeficient     |                                                     |
| - n-oktanol/voda (log KOW) | nie je relevantné                                   |
| Teplota samovznietenia     | 225 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny)) |
| Viskozita                  | neurčené                                            |
| Výbušné vlastnosti         | žiadne                                              |
| Oxidačné vlastnosti        | žiadne                                              |

### 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny. Zásady. Oxidanty. Horľavé materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### - Akútna toxicita zložiek zmesi

#### Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi

| Názov látky      | Č. CAS   | Cesta expozície | ATE       |
|------------------|----------|-----------------|-----------|
| ALLYL HEPTANOATE | 142-19-8 | ústne           | 218 mg/kg |
| ALLYL HEPTANOATE | 142-19-8 | kožné           | 810 mg/kg |
| ALLYL CAPROATE   | 123-68-2 | ústne           | 100 mg/kg |
| ALLYL CAPROATE   | 123-68-2 | kožné           | 820 mg/kg |
| ALLYL CAPROATE   | 123-68-2 | inhalácia: para | 3 mg/l/4h |

#### Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky          | Č. CAS     | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota      | Druhy  |
|----------------------|------------|-----------------|---------------------|--------------|--------|
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 | ústne           | LD50                | >5.000 mg/kg | potkan |
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 | kožné           | LD50                | 9.510 mg/kg  | králik |
| METHOXYMETHYLBUTANOL | 56539-66-3 | kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg | potkan |
| TETRAHYDROLINALOOL   | 78-69-3    | ústne           | LD50                | 8.270 mg/kg  | potkan |
| TETRAHYDROLINALOOL   | 78-69-3    | kožné           | LD50                | >5.000 mg/kg | králik |
| ALLYL HEPTANOATE     | 142-19-8   | ústne           | LD50                | 218 mg/kg    | potkan |
| ALLYL HEPTANOATE     | 142-19-8   | kožné           | LD50                | 810 mg/kg    | králik |
| BENZYL SALICYLATE    | 118-58-1   | ústne           | LD50                | 3.339 mg/kg  | potkan |
| BENZYL SALICYLATE    | 118-58-1   | kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg | králik |
| CYCLAMEN ALDEHYDE    | 103-95-7   | kožné           | LD50                | >5.000 mg/kg | potkan |
| ALLYL CAPROATE       | 123-68-2   | kožné           | LD50                | 820 mg/kg    | králik |

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje TETRAHYDROLINALOOL, BENZYL SALICYLATE, CYCLAMEN ALDEHYDE, D,L-LIMONENE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

| Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi |            |                     |             |                   |                |
|---------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| Názov látky                           | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota     | Druhy             | Doba expozície |
| PPG-2 METHYL ETHER                    | 34590-94-8 | LC50                | >1.000 mg/l | ryba              | 96 h           |
| PPG-2 METHYL ETHER                    | 34590-94-8 | ErC50               | >969 mg/l   | riasy             | 72 h           |
| PPG-2 METHYL ETHER                    | 34590-94-8 | EC50                | >969 mg/l   | riasy             | 72 h           |
| METHOXYMETHYLBUTANOL                  | 56539-66-3 | LC50                | >100 mg/l   | ryba              | 96 h           |
| METHOXYMETHYLBUTANOL                  | 56539-66-3 | EC50                | >1.000 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h           |
| METHOXYMETHYLBUTANOL                  | 56539-66-3 | ErC50               | >1.000 mg/l | riasy             | 48 h           |
| TETRAHYDROLINALOL                     | 78-69-3    | LC50                | 8,9 mg/l    | ryba              | 96 h           |
| TETRAHYDROLINALOL                     | 78-69-3    | EC50                | 14,2 mg/l   | vodné bezstavovce | 48 h           |
| TETRAHYDROLINALOL                     | 78-69-3    | ErC50               | 21,6 mg/l   | riasy             | 72 h           |
| ALLYL HEPTANOATE                      | 142-19-8   | LC50                | 0,201 mg/l  | ryba              | 24 h           |
| ALLYL HEPTANOATE                      | 142-19-8   | EC50                | 0,89 mg/l   | vodné bezstavovce | 48 h           |
| ALLYL HEPTANOATE                      | 142-19-8   | ErC50               | >4,6 mg/l   | riasy             | 72 h           |
| BENZYL SALICYLATE                     | 118-58-1   | LC50                | 1,03 mg/l   | ryba              | 96 h           |
| BENZYL SALICYLATE                     | 118-58-1   | EC50                | 1,21 mg/l   | vodné bezstavovce | 24 h           |
| BENZYL SALICYLATE                     | 118-58-1   | ErC50               | 1,29 mg/l   | riasy             | 72 h           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE                     | 103-95-7   | LC50                | 1,092 mg/l  | ryba              | 96 h           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE                     | 103-95-7   | EC50                | 1,4 mg/l    | vodné bezstavovce | 48 h           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE                     | 103-95-7   | ErC50               | 4,3 mg/l    | riasy             | 72 h           |
| ALLYL CAPROATE                        | 123-68-2   | LC50                | 0,201 mg/l  | ryba              | 24 h           |
| ALLYL CAPROATE                        | 123-68-2   | EC50                | 2 mg/l      | vodné bezstavovce | 48 h           |
| ALLYL CAPROATE                        | 123-68-2   | ErC50               | >4,6 mg/l   | riasy             | 72 h           |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky          | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota    | Druhy             | Doba expozície |
|----------------------|------------|---------------------|------------|-------------------|----------------|
| METHOXYMETHYLBUTANOL | 56539-66-3 | EC50                | >100 mg/l  | vodné bezstavovce | 21 d           |
| TETRAHYDROLINALOL    | 78-69-3    | EC50                | 1.000 mg/l | mikroorganizmy    | 30 min         |
| CYCLAMEN ALDEHYDE    | 103-95-7   | EC50                | 100 mg/l   | mikroorganizmy    | 3 h            |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Degradovateľnosť zložiek zmesi

| Názov látky          | Č. CAS     | Proces                  | Rýchlosť degradácie | Čas  | Metóda | Zdroj |
|----------------------|------------|-------------------------|---------------------|------|--------|-------|
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 | spotreba kyslíka        | 75 %                | 10 d |        | ECHA  |
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 | odstránenie DOC         | 96 %                | 28 d |        | ECHA  |
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 | tvorba oxidu uhličitého | 76 %                | 28 d |        | ECHA  |
| METHOXYMETHYLBUTANOL | 56539-66-3 | tvorba oxidu uhličitého | 78,9 %              | 28 d |        | ECHA  |
| TETRAHYDROLINALOL    | 78-69-3    | spotreba kyslíka        | 60 – 70 %           | 28 d |        | ECHA  |
| ALLYL HEPTANOATE     | 142-19-8   | spotreba kyslíka        | 15 %                | 2 d  |        | ECHA  |
| BENZYL SALICYLATE    | 118-58-1   | spotreba kyslíka        | 93 %                | 28 d |        | ECHA  |
| CYCLAMEN ALDEHYDE    | 103-95-7   | tvorba oxidu uhličitého | 5,8 %               | 14 d |        | ECHA  |
| ALLYL CAPROATE       | 123-68-2   | spotreba kyslíka        | 19 %                | 2 d  |        | ECHA  |

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

| Názov látky          | Č. CAS     | BCF   | Log KOW                         | BSK5/CHSK |
|----------------------|------------|-------|---------------------------------|-----------|
| PPG-2 METHYL ETHER   | 34590-94-8 |       | 0,004 (25 °C)                   |           |
| METHOXYMETHYLBUTANOL | 56539-66-3 | 3,16  | 0,18 (hodnota pH: 6,4, 24,8 °C) |           |
| TETRAHYDROLINALOL    | 78-69-3    | 99,87 | 3,3 (20 °C)                     |           |
| ALLYL HEPTANOATE     | 142-19-8   | 193,2 | 3,97 (hodnota pH: 5,3, 20 °C)   |           |
| BENZYL SALICYLATE    | 118-58-1   |       | 4                               |           |
| CYCLAMEN ALDEHYDE    | 103-95-7   |       | 3,4 (35 °C)                     |           |
| ALLYL CAPROATE       | 123-68-2   | 59,2  | 3,191 (hodnota pH: ~5, 20 °C)   |           |



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### 12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi majú potenciál dostať sa po uvoľnení do životného prostredia vplyvom prírodných síl do podzemných vôd alebo sa vzdialiť od miesta uvoľnenia. Ak je k dispozícii, uvádza sa potenciál mobility v pôde.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Potenciál rozvracať endokrinný systém

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

### 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

nie je priradené

### 14.4 Obalová skupina

nie je priradené

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

**Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN)**

Číslo identifikátora

9003



Bolsius  
Group

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

Vlastné dopravné pomenovanie LÁTKY S BODOM VZPLANUTIA VIAC AKO 60 °C,  
ALE NIE VIAC AKO 100°C

Trieda 9

Počet kužeľov/modrých svetiel 0

### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Nie sú subjektom IMDG.

### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

#### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) |                                                                               |        |            |    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----|
| Názov látky                                         | Názov podľa zoznamu                                                           | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
| Fragrance diffuser 100ml RJO                        | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |        | R3         | 3  |
| D,L-LIMONENE                                        | horľavý / samozápalná                                                         |        | R40        | 40 |

#### Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:
  - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartovných predmetoch,
  - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
  - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
  - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
  - a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajúte mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 bali do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lamp označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

### Legenda

- R40
1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
    - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
    - umelý sneh a inová,
    - žartovné vankúšiky,
    - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
    - imitácie exkrementov,
    - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
    - dekoratívne vločky a peny,
    - umelé pavučiny,
    - páchnuce bomby.
  2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:  
„Len na odborné použitie“.
  3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
  4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné predpisy (Švajčiarsko)

### Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation): 88,44 %

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

| Skr.            | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/ES      | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES                                                                    |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                                                                                                                                                                                                      |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)                                                       |
| Aquatic Acute   | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť                                                                                                                                                                |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť                                                                                                                                                             |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)                                                                                                                                                                     |
| BCF             | Biokoncentračný faktor                                                                                                                                                                                               |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Skr.       | Popis použitých skratiek                                                                                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BSK        | Biochemická spotreba kyslíka                                                                                                                                          |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)                                                                     |
| CLP        | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                                                                                         |
| č. ES      | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)         |
| č. index   | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008                                                                |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)                                                                              |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimálna hodnota účinku)                                                                                                      |
| DNEL       | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimálna hodnota žiadneho účinku)                                                                                             |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)                                              |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)                                                                               |
| Eye Dam.   | Vážne poškodzuje oči                                                                                                                                                  |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči                                                                                                                                                      |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina                                                                                                                                                     |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| CHSK       | Chemická spotreba kyslíka                                                                                                                                             |
| IATA       | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)                                                                                  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)                                                |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)                                                                             |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)                                                             |
| IOELV      | Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku                                                                                                                   |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia                                                                                                                   |
| log KOW    | n-Oktanól/voda                                                                                                                                                        |
| MARPOL     | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")                                                                                     |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)                                                                                                                  |
| NPEL       | Najvyššie prípustné expozičné limity                                                                                                                                  |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci                                          |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)                                                                                       |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)                                                               |
| ppm        | Parts per million (počet častíc na milión)                                                                                                                            |
| priemerný  | Časovo vážený priemer                                                                                                                                                 |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                           |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Fragrance diffuser 100ml RJO

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 06.06.2019

| Skr.        | Popis použitých skratiek                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| Skin Corr.  | Žieravé pre kožu                                                                                                                                           |
| Skin Irrit. | Dráždivé pre kožu                                                                                                                                          |
| Skin Sens.  | Kožná senzibilizácia                                                                                                                                       |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)                                                                                       |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)                                                                      |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

| Kód  | Text                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                 |
| H301 | Toxický po požití.                                        |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H315 | Dráždi kožu.                                              |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.                                    |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.