

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Frag. diffuser 45ml EE TS LAV**

Vonný difuzér Levanduľa

Registračné číslo (REACH)  
(UFI)

nerelevantné (zmes)

9PTN-KK4V-R006-DS6N

Číslo výrobku

101926806777

Čiarový kód



8 717847 135285

#### 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](http://www.bolsius.com)

e-mail (kompetentná osoba)

[qi@nl.bolsius.com](mailto: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                     |
| 3.4S   | kožná senzibilizácia                 | 1              | Skin Sens. 1                        | H317                     |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo      Pozor

- Piktogramy

GHS07



- Výstražné upozornenia

H317      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319      Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- Bezpečnostné upozornenia

P102      Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi      (nie je nutné)

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva      (nie je nutné)

- Označenie pre nebezpečné zložky      LINALYL ACETATE; TETRAHYDROLINALOOL; COUMARIN

#### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné slovo      Pozor

- Výstražný(é) piktogram(y)

Pozor.      GHS07



- Výstražné upozornenia

H317      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- Bezpečnostné upozornenia

P102      Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

- Obsahuje      LINALYL ACETATE, TETRAHYDROLINALOOL, COUMARIN

### 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)

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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 | 75 – < 90 |                                                                                                 |                                                                                     | 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                                  | 5 – < 10  | Eye Irrit. 2 / H319                                                                             |  |          |                                |           |
| LINALYL ACETATE      | Č. CAS<br>115-95-7<br><br>Č. ES<br>204-116-4<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119454789<br>-19-xxxx                                    | 1 – < 5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317                             |  |          |                                |           |
| 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 – < 5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Chronic 4 / H413 |  |          |                                |           |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

| Názov látky | Identifikátor                                                                                                                         | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS                                                          | Piktogramy                                                                        | Poznámky | Špecifické koncentračné limity | Faktory M |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| COUMARIN    | Č. CAS<br>91-64-5<br><br>Č. ES<br>202-086-7<br><br>Č. REACH<br>Reg.<br>01-<br>2119943756<br>-26-xxxx<br>01-<br>2119949300<br>-45-xxxx | < 1    | Acute Tox. 4 /<br>H302<br>Skin Sens. 1 /<br>H317<br>Aquatic Chronic 3<br>/ H412 |  |          |                                |           |

### Poznámky

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

| Názov látky | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE                    | Cesta expozície |
|-------------|--------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|
| COUMARIN    | -                              | -         | 500 mg/kg<br>293 mg/kg | ústne<br>kožné  |

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

## 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, kľude 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 rozťahané 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Odstránenie zdrojov vznietenia. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

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

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uskutočnite 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. Vyvetrajte 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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.

#### 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                            |                  |                                 | H      | NV SR Z.z. |

##### Záznam

H absorbed through the skin

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)

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Relevantné DNEL/DNEL/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 bw/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 bw/deň         | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| PPG-2 METHYL ETHER            | 34590-94-8 | DNEL                | 36 mg/kg bw/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 bw/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 |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 3,1 mg/kg bw/deň         | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| METHOXYMETHYL-BUTANOL         | 56539-66-3 | DNEL                | 2,5 mg/kg bw/deň         | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 2,75 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 2,5 mg/kg bw/deň         | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - miestne účinky   |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | akútne - miestne účinky      |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 0,68 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 1,25 mg/kg bw/deň        | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - miestne účinky   |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | akútne - miestne účinky      |
| LINALYL ACETATE               | 115-95-7   | DNEL                | 0,2 mg/kg bw/deň         | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky        | Č. CAS  | Sledovaný parameter | Prahová hodnota         | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v                 | Doba expozície               |
|--------------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| TETRAHYDROLINALOOL | 78-69-3 | DNEL                | 11,14 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL | 78-69-3 | DNEL                | 3,16 mg/kg bw/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                | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| TETRAHYDROLINALOOL | 78-69-3 | DNEL                | 1,58 mg/kg bw/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                | 1,58 mg/kg bw/deň       | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| COUMARIN           | 91-64-5 | DNEL                | 6,78 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| COUMARIN           | 91-64-5 | DNEL                | 0,79 mg/kg bw/deň       | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| COUMARIN           | 91-64-5 | DNEL                | 1,69 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| COUMARIN           | 91-64-5 | DNEL                | 0,39 mg/kg bw/deň       | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| COUMARIN           | 91-64-5 | DNEL                | 0,39 mg/kg bw/deň       | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

### 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                | 19 mg/l         | vodné organizmy | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PPG-2 METHYL ETHER | 34590-94-8 | PNEC                | 1,9 mg/l        | vodné organizmy | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PPG-2 METHYL ETHER | 34590-94-8 | PNEC                | 4,168 mg/l      | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 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) |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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                | 2,74 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 0,011 mg/l      | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 0,001 mg/l      | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 1 mg/l          | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 0,609 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 0,061 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| LINALYL ACETATE    | 115-95-7   | PNEC                | 0,115 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) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 19 µg/l         | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 1,9 µg/l        | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 6,4 mg/l        | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 0,15 mg/kg      | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 0,015 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| COUMARIN           | 91-64-5    | PNEC                | 0,018 mg/kg     | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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.

- 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

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fyzikálny stav           | tekutý                                              |
| Farba                    |                                                     |
| Zápach                   | charakteristický                                    |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené                                            |
| Bod varu                 | 187 °C pri 1.013 hPa                                |
| Horľavosť                | tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dolná a horná medza výbušnosti | nie je relevantné                                   |
| Teplota vzplanutia             | 75 °C                                               |
| Teplota samovznietenia         | 235 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny)) |
| Teplota rozkladu               | nie je relevantné                                   |
| hodnota pH                     | neurčené                                            |
| Kinematická viskozita          | neurčené                                            |
| Rozpustnosť(i)                 | neurčené                                            |

### Rozdeľovací koeficient

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | nie je relevantné |
|--------------------------------------|-------------------|

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Tlak pár | 56 Pa pri 20 °C 0,41 kPa pri 50 °C |
|----------|------------------------------------|

### Hustota a/alebo relatívna hustota

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Hustota              | 953 kg/m <sup>3</sup>        |
| Relatívna hustota pá | 0,953 pri 20 °C (vzduch = 1) |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Vlastnosti častíc | nie je relevantné (tekutý) |
|-------------------|----------------------------|

## 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky                  | 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS  | Cesta expozície | ATE       |
|-------------|---------|-----------------|-----------|
| COUMARIN    | 91-64-5 | ústne           | 500 mg/kg |
| COUMARIN    | 91-64-5 | kožné           | 293 mg/kg |

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 |
| LINALYL ACETATE      | 115-95-7   | ústne           | LD50                | >9.000 mg/kg | potkan |
| LINALYL ACETATE      | 115-95-7   | kožné           | LD50                | >5.000 mg/kg | králik |
| TETRAHYDROLINALOOL   | 78-69-3    | ústne           | LD50                | 8.270 mg/kg  | potkan |
| TETRAHYDROLINALOOL   | 78-69-3    | kožné           | LD50                | >5.000 mg/kg | králik |
| COUMARIN             | 91-64-5    | ústne           | LD50                | 293 mg/kg    | potkan |
| COUMARIN             | 91-64-5    | kožné           | LD50                | 293 mg/kg    | potkan |

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú 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.

### 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.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## 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           |
| LINALYL ACETATE                       | 115-95-7   | ErC50               | 156,7 mg/l  | riasy             | 96 h           |
| LINALYL ACETATE                       | 115-95-7   | LC50                | 11 mg/l     | ryba              | 96 h           |
| LINALYL ACETATE                       | 115-95-7   | EC50                | 59 mg/l     | vodné bezstavovce | 48 h           |
| TETRAHYDROLINALOL                     | 78-69-3    | LC50                | 8,9 mg/l    | ryba              | 96 h           |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

| Názov látky       | Č. CAS  | Sledovaný parameter | Hodnota    | Druhy             | Doba expozície |
|-------------------|---------|---------------------|------------|-------------------|----------------|
| 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           |
| COUMARIN          | 91-64-5 | LC50                | 2,94 mg/l  | ryba              | 96 h           |
| COUMARIN          | 91-64-5 | EC50                | 8,012 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h           |

### 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           |
| LINALYL ACETATE      | 115-95-7   | LC50                | 11,14 mg/l | ryba              | 20 h           |
| TETRAHYDROLINALOL    | 78-69-3    | EC50                | 1.000 mg/l | mikroorganizmy    | 30 min         |

## 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  |
| LINALYL ACETATE      | 115-95-7   | spotreba kyslíka        | ≥0 – ≤10 %          | 1 d  |        | ECHA  |
| TETRAHYDROLINALOL    | 78-69-3    | spotreba kyslíka        | 60 – 70 %           | 28 d |        | ECHA  |
| COUMARIN             | 91-64-5    | spotreba kyslíka        | 87 %                | 14 d |        | ECHA  |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### 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) |           |
| LINALYL ACETATE                         | 115-95-7   | 174   | 3,9 (25 °C)                     |           |
| TETRAHYDROLINALOOL                      | 78-69-3    | 99,87 | 3,3 (20 °C)                     |           |
| COUMARIN                                | 91-64-5    |       | 1,39 (hodnota pH: 7, 25 °C)     |           |

### 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## 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 alebo identifikačné číslo

ADN

UN 9003

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN

nie je relevantné

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

### 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADN

9

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

- 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
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) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

#### Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADN.

Počet kužeľov/modrých svetiel 0

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

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

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. |
| Frag. diffuser 45ml EE TS LAV                       | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |        | R3         | 3  |
| LINALYL ACETATE                                     | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape                   |        | R75        | 75 |

##### Legenda

- R3
- 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.
  - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
  - 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 vetou H304.
  - 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).
  - Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Legenda

zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza:

„Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lámp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.



Bolsius  
Group

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0

Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
  - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,0005 % hmotnostných;
  - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
    - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
  - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,0005 % hmotnostných;
  - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,0005 % hmotnostných:
    - i) „Zmyvateľné kozmetické výrobky“;
    - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
  - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
  - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvadenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
  - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
  - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
  - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použiteľnej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
  - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
  - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely te-

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

### Legenda

ovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

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

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné predpisy (Švajčiarsko)

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

VOC content (object of taxation): 81,8 %

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text)                       |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.4    |                               | Núdzové telefónne číslo                             |
| 1.4    |                               | Toxikologické centrum:<br>zmeny v zozname (tabuľka) |

### 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)                                                                         |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť                                                                                                                                                             |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)                                                                                                                                                                     |
| BCF             | Biokoncentračný faktor                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                        |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

| Skr.       | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                       |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| 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)                                                                                                         |
| ErC50      | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu   |
| Eye Dam.   | Vážne poškodzuje oči                                                                                                                                                                            |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                             |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                               |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                                                      |
| log KOW    | n-Oktanól/voda                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                                      |

# Karta bezpečnostných údajov

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

## Frag. diffuser 45ml EE TS LAV

Číslo verzie: 4.0  
Nahrádza verziu: 15.11.2021 (3)

Revízia: 15.11.2021

| Skr.        | Popis použitých skratiek                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| priemerný   | Časovo vážený priemer                                                                                                                                      |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                |
| 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 2020/878/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 oddíloch 2 a 3)

| Kód  | Text                                                  |
|------|-------------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                                   |
| H315 | Dráždi kožu.                                          |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                 |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                      |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |

### Vyhlasenie

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