





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

|                                                                                                                                  |           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | 0,0011    | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-                               | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Aquatic Chronic 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Eye Dam. 1<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Eye Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Corr. 1C<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Skin Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Sens. 1A<br><i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330<br>H310<br>H301<br>H400<br><br>H410<br><br>H318<br>H319<br>H314<br>H315<br>H317<br><br>EUH071 |
| Alpha-Hexyl Cinnamaldehyd                                                                                                        | 0,15-0,6  | 165184-98-5<br>639-566-4<br><br>01-2119533092-50-XXXX              | Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Aquatic Chronic 2<br>Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H400<br><br>H411<br>H317                                                                           |
| Benzyl-salicylát                                                                                                                 | 0,15-0,6  | 118-58-1<br>204-262-9<br>607-754-00-5<br><br>01-2119969442-31-XXXX | Aquatic Chronic 3<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H412<br>H319<br>H317                                                                               |
| Cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát                                                                                                | 0,15-0,6  | 20298-69-5<br>243-718-1<br><br>01-2119970713-33-XXXX               | Aquatic Chronic 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H411                                                                                               |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                                                                                                            | 0,15-0,6  | 5989-27-5<br>227-813-5<br>601-096-00-2<br>01-2119529223-47-XXXX    | Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br><i>Reakční směs C</i>                                                                                                                                                                                                          | H400<br><br>H412<br>H304<br>H226<br>H315<br>H317                                                   |
| Linalool                                                                                                                         | 0,06-0,6  | 78-70-6<br>201-134-4<br>603-235-00-2<br><br>01-2119474016-42-XXXX  | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H319<br>H315<br>H317                                                                               |
| 4-terc.butylcyklohexyl-acetát                                                                                                    | 0,06-0,6  | 32210-23-4<br>250-954-9<br><br>01-2119976286-24-XXXX               | Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H317                                                                                               |
| Linalyl-acetát                                                                                                                   | 0,06-0,6  | 115-95-7<br>204-116-4<br><br>01-2119454789-19-XXXX                 | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H319<br>H315<br>H317                                                                               |
| Kumarin                                                                                                                          | 0,06-0,6  | 91-64-5<br>202-086-7<br><br>01-2119943756-26-XXXX                  | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br>Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H302<br>H412<br>H317                                                                               |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on                        | 0,06-0,15 | 32388-55-9<br>251-020-3<br><br>01-2119969651-28-XXXX               | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Skin Sens. 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H400<br>H410<br>H317<br><br>EUH006                                                                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on                                                             | 0,06-0,15 | 54464-57-2<br>259-174-3                                            | Aquatic Chronic 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | H410<br>H315<br>H317                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                    |                                                                        |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                                                                                                                                                          | 0,06-0,15 | 103-95-7<br>203-161-7<br><br>01-2119970582-32-XXXX | Aquatic Chronic 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                    | H412<br>H315<br>H317         |
| 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd                                                                                                                                                                                | 0,06-0,15 | 67634-15-5<br>266-819-2                            | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B | H400<br>H411<br>H315<br>H317 |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                                                                                                                 | 0,06-0,15 | 127-51-5<br>204-846-3<br><br>01-2119471851-35-0000 | Aquatic Chronic 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                     | H411<br>H315<br>H317         |
| Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku, zda je látka konkrétní izomer nebo směs izomerů. |           |                                                    |                                                                        |                              |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýhací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

4.1.2 Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

4.1.3 Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústý osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO2, vodní mlha.  
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýhací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

- 6.2

**Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.
- 6.3

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.
- 6.4

**Odkaz na jiné oddíly**  
viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1

**Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětrávaných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2

**Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větráných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.
- 7.3

**Specifické konečné / specifická konečná použití**  
viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1

**Kontrolní parametry**
- 8.1.1

**Expoziční limity:**  
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka                   | CAS | PEL (mg/m³) | NPK-P (mg/m³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|-------------|---------------|----------|
| Žádná data k dispozici. |     |             |               |          |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka                   | CAS | Limitní hodnoty (mg/m³) |      | Poznámka |
|-------------------------|-----|-------------------------|------|----------|
|                         |     | OEL                     | STEL |          |
| Žádná data k dispozici. |     |                         |      |          |

- 8.1.2

**Hodnoty DNEL:**  
Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³                 | -       |
|                                     |                        | lokální    | mg/m³                 | 0,02    |
| Spotřebitelé                        |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³                 | -       |
|                                     |                        | lokální    | mg/m³                 | 0,02    |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,09    |

Alpha-Hexyl Cinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                 |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,078                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 18,2                    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 525 µg/cm <sup>2</sup>  |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,019                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 9,11                    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 78,7 µg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,056                   |

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 7,8     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,21    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,37    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,79    |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,79    |

### (R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 66,7    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 9,5     |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 16,6    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 4,8     |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 4,8     |

### Linalool (CAS: 78-70-6)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 24,58                  |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 3,5                    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 3 mg/cm <sup>2</sup>   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 4,33                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,25                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,49                   |

### Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|

|              |                        |           |            |              |
|--------------|------------------------|-----------|------------|--------------|
| Pracovníci   |                        |           |            |              |
| Inhalační    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³      | 2,75         |
| Dermální     | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 2,5          |
|              | Krátkodobá (akutní)    | systémový | mg/kg bw/d | 236,2 µg/cm² |
| Spotřebitelé |                        |           |            |              |
| Inhalační    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³      | 0,68         |
| Dermální     | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 1,25         |
|              | Krátkodobá (akutní)    | systémový | mg/kg bw/d | 236,2 µg/cm² |
| Orální       | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,2          |

Kumarin (CAS: 91-64-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 6,78    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,79    |
| Spotřebitelé                        |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 1,69    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,39    |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,39    |

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 1,17    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,333   |
| Spotřebitelé                        |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 0,29    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,167   |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,167   |

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| Pracovníci                          |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 1,23    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,35    |
| Spotřebitelé                        |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 0,22    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,13    |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 0,13    |

Hodnoty PNEC:

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Složka životního prostředí |                           | PNEC             | Jednotka | Hodnota |
|----------------------------|---------------------------|------------------|----------|---------|
| Vodní prostředí            | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L     | 3,39    |
|                            | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L     | 3,39    |

|                                                                                 |                                                                           |  |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                  |  | Verze:        | 1          |
|                                                                                 | <b>Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment</b>                            |  | Datum vydání: | 03.12.2024 |
|                                                                                 | dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |  |               |            |

|  |                                   |                  |                   |       |
|--|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------|
|  | Sladkovodní sediment              | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,027 |
|  | Mořský                            | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 3,39  |
|  | Mořský sediment                   | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,027 |
|  | Mikrobiologická aktivita, ČOV     | PNEC čov         | mg/L              | 0,23  |
|  | Suchozemské prostředí / organismy | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,01  |

Alpha-Hexyl Cinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,002   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 3,2     |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,064   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,398   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 6,6     |

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,01    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,583   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,058   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 1,41    |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 52,7    |

Cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 20298-69-5)

| Složka životního prostředí        |                        | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní            | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,057   |
|                                   | Sladkovodní sediment   | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 7,62    |
|                                   | Mořský                 | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,006   |
|                                   | Mořský sediment        | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,762   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 4,4     |

(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

| Složka životního prostředí |                      | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|----------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí            | Sladkovodní          | PNEC voda, slad. | µg/L              | 14      |
|                            | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 3,85    |
|                            | Mořský               | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 1,4     |
|                            | Mořský sediment      | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,385   |

|                                                                                 |                                                                           |  |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                  |  | Verze:        | 1          |
|                                                                                 | <b>Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment</b>                            |  | Datum vydání: | 03.12.2024 |
|                                                                                 | dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |  |               |            |

|                                   |                        |            |               |       |
|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------|
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov   | mg/L          | 1,8   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda  | mg/kg soil dw | 0,763 |
| Potravinový řetězec               | Predátoři              | PNEC oral. | mg/kg food    | 133   |

Linalool (CAS: 78-70-6)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,2     |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 2       |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2,22    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,02    |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,222   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,327   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 7,8     |

4-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-4)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 5,3     |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 53      |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2,01    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,53    |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,21    |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 12,2    |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,42    |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 66,67   |

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,011   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,11    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,609   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,061   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 1       |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,115   |

Kumarin (CAS: 91-64-5)

| Složka životního prostředí |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí            | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 19      |
|                            | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 14,2    |
|                            | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,15    |
|                            | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 1,9     |
|                            | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,015   |

|                                                                                 |                                                                           |  |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>                                                  |  | Verze:        | 1          |
|                                                                                 | <b>Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment</b>                            |  | Datum vydání: | 03.12.2024 |
|                                                                                 | dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |  |               |            |

|                                   |                        |            |               |       |
|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------|-------|
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov   | mg/L          | 6,4   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda  | mg/kg soil dw | 0,018 |
| Potravinový řetězec               | Predátoři              | PNEC oral. | mg/kg food    | 30,7  |

[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 1,74    |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 8,6     |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 24,4    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,174   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 2,44    |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 4,87    |

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 8,8     |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 14      |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 1,02    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,88    |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,102   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 1       |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,199   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 2       |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.):

| Látka                   | CAS | Ukazatel | Limitní hodnota |
|-------------------------|-----|----------|-----------------|
| Žádná data k dispozici. |     |          |                 |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

8.2.2 Individuální ochranná opatření:

Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166); ochrana očí a obličeje pro pracovní použití (EN ISO 16321).

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:  
Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost                                                  | Hodnota                 | Metoda | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|----------|
| Skupenství:                                                | Kapalina                |        |          |
| Barva:                                                     | Bezbarvá                |        |          |
| Zápach:                                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Prahová hodnota zápachu:                                   | Žádná data k dispozici. |        |          |
| pH:                                                        | 5 - 6,5 (1%)            |        |          |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C):                                 | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Bod vzplanutí (°C):                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Rychlost odpařování:                                       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):                  | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Tlak páry (20°C):                                          | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Tlak páry (50°C):                                          | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Relativní hustota páry:                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm³, 20°C):            | 1                       |        |          |
| Rozpustnost (20°C):                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Teplota samovznícení (°C):                                 | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Teplota rozkladu (°C):                                     | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Kinematická viskozita (40°C):                              | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Index lomu (20°C):                                         | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Oxidační vlastnosti:                                       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Výbušné vlastnosti:                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Charakteristiky částic:                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

Doplňující informace: Žádná data k dispozici.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:  
Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:  
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita  
Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita  
Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

10.5 Neslučitelné materiály  
Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Jednotlivých složek:

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                                                  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 66 mg/kg bw, LD50                                         | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, Limit test<br>> 1 008 mg/kg bw, LD50      | dermal                  | potkan               |
| OECD 403, klíčová studie | 0.171 mg/L air (analytical)<br>1.23 mg/L air (analytical) | vdechnutí: aerosol      | potkan               |

#### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek                                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko            | králík               |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žíravý   | dermal         | králík               |

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu      | Výsledek                                                                                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

#### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 17.2 mg/kg bw/day, NOAEL                                                                                    | oral           | potkan               |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL<br>1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL            | inhal          | potkan               |
| klíčová studie           | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.105 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.525 mg/kg bw/day, LOAEL<br>none observed, NOAEL | dermal         | potkan               |

#### Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledek                      | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 300 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL | orálně: pitná voda | potkan               |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 486, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan               |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                            | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 30 ppm, NOAEL<br>30 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOAEL | orálně: pitná voda | potkan               |

### Alpha-Hexyl Cinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)

#### Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                                                 | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | ca. 3 100 mg/kg bw, LD50                                 | oral               | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 3 000 mg/kg bw, LD50                                   | dermal             | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | > 2.12 mg/L air (analytical), LC50<br>> 5 mg/L air, LC50 | vdechnutí: aerosol | potkan               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu      | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | dráždí   | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | senzibilizující | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                 | Výsledek                                              | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| průkazná studie           | 250 mg/kg bw/day, NOEL<br>ca. 500 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| OECD 411, průkazná studie | >= 25 mg/kg bw/day, NOAEL                             | dermal         | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice    | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš                  |

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                 | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | >= 100 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 100 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

#### Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek                         | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 3 339 mg/kg bw<br>3 031 mg/kg bw | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw                 | dermal                  | králík               |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 437, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko            | other:               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                 | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, průkazná studie | nedráždivý | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | senzibilizující | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 177 mg/kg bw/day, NOAEL<br>177 mg/kg bw/day | oral           | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                 | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, podpůrná studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                                                                             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 158 mg/kg bw/day, NOAEL<br>158 mg/kg bw/day, NOAEL<br>158 mg/kg bw/day, NOAEL<br>158 mg/kg bw/day, NOAEL<br>158 mg/kg bw/day<br>158 mg/kg bw/day<br>158 mg/kg bw/day | orálně: krmivo | potkan               |

### Cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 20298-69-5)

#### Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 4 600 mg/kg bw, LD50   | oral           | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | dermal         | králík               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | není dráždivý | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | není dráždivý | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | $\geq 423$ mg/kg bw/day, NOAEL<br>37 mg/kg bw/day, LOAEL<br>37 mg/kg bw/day | oral           | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus                                        |
|--------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OECD 471, klíčová studie | negativní | In vitro       | S. typhimurium, other: TA97a, TA98, TA100, TA102 and TA1535 |

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                           | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | $\geq 437$ mg/kg bw/day, NOAEL<br>$\geq 473$ mg/kg bw/day, NOAEL<br>$\geq 437$ mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan               |

### (R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

#### Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | $> 2\,000$ mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | nedráždivý | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1 | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 825 mg/kg bw/day, NOAEL<br>1 650 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |

### Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledek                                                                                  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | $\geq 75$ - $\leq 150$ mg/kg bw/day, NOAEL<br>$\geq 300$ - $\leq 600$ mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

|                |           |                         |        |
|----------------|-----------|-------------------------|--------|
| klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |
|----------------|-----------|-------------------------|--------|

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu       | Výsledek                | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| průkazná studie | 500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

### Linalool (CAS: 78-70-6)

#### Akutní toxicita

| Typ testu                 | Výsledek             | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, průkazná studie | 2 790 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie  | 5 610 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |
| průkazná studie           | > 20 mg              | inhal                   | myš                  |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                 | Výsledek                                               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, průkazná studie | kategorie 2 (dráždivý pro oči) na základě kritérií GHS | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 2 (dráždivý) na základě kritérií GHS | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek                                                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | >= 532.1 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 497.9 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| OECD 411, klíčová studie | 250 mg/kg bw/day, NOAEL                                      | dermal         | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                 | Výsledek                                                                                                 | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, průkazná studie | 500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>365 mg/kg bw/day, NOAEL<br>500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>365 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### 4-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-4)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

### Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                                                         | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 3.6 mL/kg bw, LD50<br>4.15 mL/kg bw, LD50<br>3.55 mL/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 mL/kg bw, LD50<br>>= 5 mL/kg bw, LD0                         | dermal                  | králík               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                            | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 439, klíčová studie | studie nelze použít pro klasifikaci | dermal         | lidský model kůže    |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek                                                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu      | Výsledek                                             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 1 005 mg/kg bw/day, NOAEL<br>980 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           |                      |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus         |
|--------------------------|-----------|----------------|------------------------------|
| OECD 476, klíčová studie | negativní | In vitro       | buňky myšního lymfomu L5178Y |

### Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

#### Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek                                          | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | > 9 000 mg/kg bw, LD50<br>> 10 000 µl/kg bw, LD50 | oral           | potkan               |
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50                            | dermal         | králík               |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                           | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 160 mg/kg bw/day, NOAEL<br>117 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| OECD 411, klíčová studie | 250 mg/kg bw/day, NOAEL                            | dermal         | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš                  |

### Toxicita pro reprodukci



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                 | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>365 mg/kg bw/day, NOAEL<br>500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>365 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### Kumarin (CAS: 91-64-5)

#### Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek           | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 293 mg/kg bw, LD50 | oral           | potkan               |
| klíčová studie | 293 mg/kg bw, LD50 | dermal         | potkan               |
| klíčová studie | 293, LC50          | oral           | potkan               |

#### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | dermal         |                      |

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu      | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | senzibilizující | dermal         |                      |

#### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 42 mg/kg bw/day, NOEL<br>50 mg/kg bw/day, NOEL | oral           | potkan               |
| OECD 453, klíčová studie | other: 42, NOEL<br>other: 50, NOEL             | inhal          | potkan               |
| OECD 453, klíčová studie | 42 mg/kg bw/day, NOEL<br>50 mg/kg bw/day, NOEL | dermal         | potkan               |

#### Karcinogenita

| Typ testu      | Výsledek                | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 100 mg/kg bw/day, T25 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | oral           | myš                  |

#### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | other: > 0.25, NOEC<br>other: > 0.25, NOEC | oral           | myš                  |

### [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)

#### Akutní toxicita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

| Typ testu                | Výsledek                                                             | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 4 500 mg/kg bw, LD50<br>4 600 mg/kg bw, LD50<br>4 600 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50                                               | dermal                  | králík               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu      | Výsledek                    | Cesta expozice | Testovací organismus                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal         | EPISKIN™ Skin Irritation Test 15 Min-42 Hours using human epidermis skin constructs with a functional multi-layered stratum corneum was used. The epidermis surface area supplied is 0.38cm <sup>2</sup> . The kit was supplied by SkinEthic Laboratories, Lyon, France. |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek                                                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                 | Výsledek                                                                                          | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie  | 80 mg/kg bw/day, NOAEL<br>25 mg/kg bw/day; In males only (alpha-2u-globulin-mediated nephropathy) | oral           | potkan               |
| OECD 411, podpůrná studie | 300 mg/kg bw/day, NOAEL                                                                           | dermal         | potkan               |

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

#### Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek                         | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 2 000 - < 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie           | > 5 000 mg/kg bw, LD50           | dermal                  | potkan               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu       | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|-------------|----------------|----------------------|
| průkazná studie | kategorie 2 | dermal         | králík               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

| Typ testu                | Výsledek                                                                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                 | Výsledek                                                                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, průkazná studie | 30 mg/kg bw/day, NOAEL<br>> 120 mg/kg bw/day, NOAEL<br>120 mg/kg bw/day | oral           | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus        |
|--------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| OECD 476, klíčová studie | negativní | In vitro       | buňky myšího lymfomu L5178Y |

### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                                | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 415, klíčová studie | 25 mg/kg bw/day, NOAEL<br>25 mg/kg bw/day, NOAEL<br>75 mg/kg bw/day, NOAEL<br>75 mg/kg bw/day, NOAEL<br>25 mg/kg bw/day | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

### 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5)

#### Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |

### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | není dráždivý | oko            | králík               |

### Žravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu      | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | není dráždivý | dermal         | člověk               |

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | senzibilizující | dermal         | myš                  |

### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 30 mg/kg bw/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| klíčová studie           | 50 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal         | potkan               |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus         |
|--------------------------|-----------|----------------|------------------------------|
| OECD 473, klíčová studie | negativní | In vitro       | vaječník křečka čínské (CHO) |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                           | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 500 mg/kg bw/day, NOAEL<br>500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Směs:

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Akutní toxicita:                   | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice:       | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice:         | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                     | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:           | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                         | Výsledek                                                                                                                        | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )                                                          | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.13 mg/L, NOEC / 96 h                                                                                |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )                                                          | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h                                                                                                         |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 10.7 µg/L, EC50 / 24 h<br>18.1 µg/L, EC50 / 48 h<br>27.3 µg/L, EC50 / 72 h<br>35.7 µg/L, EC50 / 96 h<br>45.6 µg/L, EC50 / 120 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                              | Přírodně biologicky rozložitelný (100 %)                                                                                        |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                              | 0,75, log Kow                                                                                                                   |           |

Alpha-Hexyl Cinnamaldehyd (CAS: 165184-98-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                            | Výsledek                                                | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>                                                      | ca. 1.7 mg/L, LC50 / 96 h<br>ca. 0.93 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                            | > 0.36 - < 0.59 mg/L, EC50 / 48 h                       | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | > 0.065 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.065 mg/L, NOEC / 72 h    | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                 | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                   |           |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

|                   |  |                      |  |
|-------------------|--|----------------------|--|
| log Kow / log Pow |  | 5.3 @ 24 °C, log Kow |  |
|-------------------|--|----------------------|--|

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                         | Výsledek                                                                                                                        | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                                                                | 0.8 mg/L, LC0 / 96 h<br>1.35 mg/L, LC100 / 96 h<br>1.03 mg/L, LC50 / 96 h                                                       |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | 1.21 mg/L, EC50 / 24 h<br>1.16 mg/L, EC50 / 48 h<br>4.34 mg/L, LC50 / 24 h<br>2.25 mg/L, LC50 / 48 h<br>0.894 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.691 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.502 mg/L, NOEC / 72 h<br>1.29 mg/L, EC50 / 72 h                                                    | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                              | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                                                                           |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                                                              | 311 L/kg ww                                                                                                                     |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                              | 4, log Kow                                                                                                                      |           |

### Cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 20298-69-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                            | Výsledek                                        | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                   | 5.6 mg/L, LC50 / 96 h                           |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                            | 17 mg/L, EC50 / 48 h                            |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 4.2 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.57 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                 | Přírodně biologicky rozložitelný (100 %)        |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                 | 156 L/kg ww                                     |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                 | 4.75 @ 25 °C, log Kow                           |           |

### (R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                                                              | Výsledek                                                                                                | Typ testu |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | other: <i>Danio rerio</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Lepomis macrochirus</i> , <i>Pimephales promelas</i> , <i>Oryzias latipes</i> , <i>Leuciscus idus</i> | 0.46 mg/L, LC50 / 96 h                                                                                  | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                                                              | 0.307 mg/L, EC50 / 48 h                                                                                 | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )                                      | 0.32 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.214 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.174 mg/L, EC10 / 72 h<br>0.149 mg/L, EC10 / 72 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                                                                   | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                                                   |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                                                                                                   | 690.1 L/kg ww                                                                                           |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                                                                   | 4.38 @ 25 °C, log Kow                                                                                   |           |

### Linalool (CAS: 78-70-6)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                            | Výsledek                                                                                                                                                                            | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )             | 27.8 mg/L, LC50 / 96 h<br>27.8 mg/L, LC50 / 72 h<br>27.8 mg/L, LC50 / 48 h<br>< 3.5 mg/L, NOEC / 96 h<br>38.8 mg/L, LC100 / 96 h<br>27.8 mg/L, LC50 / 24 h<br>19.9 mg/L, LC0 / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                            | 59 mg/L, EC50 / 48 h<br>71 mg/L, EC50 / 24 h<br>25 mg/L, NOEC / 48 h<br>> 75 mg/L, EC100 / 48 h                                                                                     | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 88.3 mg/L, EC50 / 96 h<br>156.7 mg/L, EC50 / 96 h<br>38.4 mg/L, EC10 / 96 h<br>54.3 mg/L, EC10 / 96 h                                                                               |           |
| Biodegradace                   |                                                                                 | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                                                                                                                               |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                 | 2.9 @ 20 °C, log Kow                                                                                                                                                                |           |

### 4-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-4)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                            | Výsledek                                                              | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Cyprinus carpio</i>                                                          | 8.6 mg/L, LC50 / 96 h                                                 |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                            | 5.3 mg/L, EC50 / 48 h                                                 | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 22 mg/L, EC50 / 72 h<br>11 mg/L, EC10 / 72 h<br>6.8 mg/L, NOEC / 72 h |           |
| Biodegradace                   |                                                                                 | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                 |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                 | 334.6 L/kg ww                                                         |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                 | 4.8 @ 25 °C, log Kow                                                  |           |

### Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

| Toxicita          | Testovací organismus | Výsledek                              | Typ testu |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Biodegradace      |                      | Snadno biologicky rozložitelný (100%) |           |
| Bioakumulace      |                      | 174 L/kg ww                           |           |
| log Kow / log Pow |                      | 3.9 @ 25 °C, log Kow                  |           |

### Kumarin (CAS: 91-64-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus | Výsledek                                           | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       |                      | 2.94 mg/L, LC50 / 96 h                             |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia sp.</i>   | 8.012 mg/L, EC50 / 48 h                            |           |
| Akutní toxicita pro řasy       |                      | 1.452 mg/L, EC50 / 96 h<br>0.431 mg/L, NOEC / 72 h |           |
| Biodegradace                   |                      | Snadno biologicky rozložitelný (100%)              |           |
| log Kow / log Pow              |                      | 1.39 @ 25 °C, log Kow                              |           |

### [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on (CAS: 32388-55-9)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|----------|----------------------|----------|-----------|
|----------|----------------------|----------|-----------|



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 03.12.2024

|                                |                                                                                                                                 |                                                                                                                             |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>                                                                                                      | 2.3 mg/L, LC50 / 96 h<br>3 mg/L, LC50 / 96 h                                                                                | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                            | 0.86 mg/L, EC50 / 48 h                                                                                                      | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.49 mg/L, EC10 / 96 h<br>2.8 mg/L, EC50 / 96 h<br>3 mg/L, EC10 / 96 h<br>> 4.3 mg/L, EC50 / 96 h<br>1.07 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 201 |
| Biodegradace                   |                                                                                                                                 | Za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %)                                                    |          |
| Bioakumulace                   |                                                                                                                                 | 3920                                                                                                                        |          |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                                 | 5,9, log Kow                                                                                                                |          |

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                            | Výsledek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       |                                                                                                                                 | 1.42 mg/L, LC50 / 96 h<br>2.49 mg/L, LC50 / 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                            | 1.4 mg/L, EC50 / 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 4.3 mg/L, EC50 / 72 h<br>2.7 mg/L, EC50 / 72 h<br>2.7 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.72 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.72 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.72 mg/L, NOEC / 72 h<br>2.6 mg/L, EC10 / 72 h<br>2.1 mg/L, EC10 / 72 h<br>1.5 mg/L, EC10 / 72 h<br>3.8 mg/L, EC50 / 96 h<br>2.7 mg/L, EC50 / 96 h<br>2.7 mg/L, EC50 / 96 h<br>0.7 mg/L, NOEC / 96 h<br>0.2 mg/L, NOEC / 96 h<br>0.7 mg/L, NOEC / 96 h<br>2.4 mg/L, EC10 / 96 h<br>1.3 mg/L, EC10 / 96 h<br>1.5 mg/L, EC10 / 96 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                                 | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                                                                 | 102 L/kg ww                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                                 | 3.4 @ 35 °C, log Kow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |

### 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                               | Výsledek                                                                    | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       |                                                                                    | 14.4 mg/L, LC50 / 96 h<br>10.3 mg/L, NOEC / 96 h<br>20.2 mg/L, LC100 / 96 h |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé |                                                                                    | 11.9 mg/L, EC50 / 48 h<br>1.3 mg/L, NOEC / 48 h                             |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | > 20 mg/L, EC50 / 72 h                                                      | OECD 201  |

|                   |  |                                           |  |
|-------------------|--|-------------------------------------------|--|
| Biodegradace      |  | Přirozeně biologicky rozložitelný (100 %) |  |
| log Kow / log Pow |  | 4.288 @ 25 °C, log Kow                    |  |

- 12.2

Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1
- 12.3

Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1
- 12.4

Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.
- 12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
- 12.6

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7

Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1

Metody nakládání s odpady

13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      | Typ přepravy                             | Pozemní doprava ADR / RID                  | Námořní přeprava IMDG                      | Letecká doprava ICAO / IATA                |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                   | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -                                          | -                                          | -                                          |
|      | Bezpečnostní značky                      |                                            |                                            |                                            |

|      |                 |  |  |  |
|------|-----------------|--|--|--|
|      |                 |  |  |  |
| 14.4 | Obalová skupina |  |  |  |

- 14.5Nebezpečnost pro životní prostředí  
Žádná data k dispozici.
- 14.6Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Žádná data k dispozici.
- 14.7Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi  
vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...  
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech  
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech  
Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech
- 15.2Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

- Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:
- Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2  
Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3  
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3  
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2  
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3  
Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2  
Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1  
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A  
Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H301/311/331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
- H-věty:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

H301 Toxický při požití.  
H302/312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uvedte specifický účinek, je-li znám><uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky:

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                |
| EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)                                    |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                      |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                          |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                     |
| LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                  |
| LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                                        |
| LOAEL  | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)     |
| LOEC   | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)           |
| NOAEC  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                  |
| NOEL   | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                             |
| NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                                                 |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                    |
| PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)                  |
| PEL    | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PNEC   | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                         |
| RID    | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| SCL    | Specifické koncentrační limity (specific concentration limit)                                |
| STEL   | Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)                       |
| VOC    | Organické těkavé látky (volatile organic compounds)                                          |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                 |
| WGK    | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                      |
| TRGS   | Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe)         |

### Změny proti předchozí verzi BL:

Tato verze je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).  
Pro tvorbu bezpečnostního listu byly použity následující materiály: informace od výrobce, databáze CASEC.  
Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními. Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

### Další informace:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Laguna parfém na prádlo Jiskřivý moment

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 03.12.2024

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.