



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

### ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

**Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu**

UFI:

FNQ9-4K65-94Q4-DXDO

Výrobce:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

Distributor:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

#### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Parfém na prádlo do pračky nebo sušičky. Určený pro spotřebitele i odborné / průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Zenit, spol. s r.o.

Sídlo:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

Identifikační číslo:

44707070

Tel:

+420 327 304 890

www:

[www.zenit-caslav.cz](http://www.zenit-caslav.cz)

Zpracovatel BL:

[msds@zenit-caslav.cz](mailto:msds@zenit-caslav.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

**VAROVÁNÍ**

UFI:

FNQ9-4K65-94Q4-DXDO

Obsahuje:

$\alpha$ -hexylcinnamaldehyd, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, Hexyl-salicylát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, geraniol, Citronellol, 3,7-dimethyloktan-3-ol, 4'-terc-butyl-2', 6'-dimethyl-3', 5'-dinitroacetofenon, 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd, Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát], 2,6-dimethylhept-5-enal, [1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on, Methyl-(non-2-inoát), (ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)), Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro tříděný odpad

P280 Používejte ochranné rukavice

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Mehtylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci

### 2.3 Další nebezpečnost

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

Produkt obsahuje SVHC látku 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal.

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

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

| Název složky   | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                         | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)                            |                                      |
|--|-----------------|---|--|--------------------------------------|
| α-hexylcinnamaldehyd   | 0,04-0,4        | 101-86-0<br>202-983-3<br>01-2119533092-50-0000                  | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Skin Sens. 1B                          | H400<br>H411<br>H317                 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran       | 0,04-0,4        | 1222-05-5<br>214-946-9<br>603-212-00-7<br>01-2119488227-29-0000 | Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Aquatic Chronic 1                     | H400<br>H410                         |
| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal                                       | 0,04-0,4        | 80-54-6<br>201-289-8<br>605-041-00-3<br>01-2119485965-18-0000   | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B | H302<br>H412<br>H361<br>H315<br>H317 |
| Hexyl-salicylát  | 0,04-0,4        | 6259-76-3<br>228-408-6<br>01-2119638275-36-0000                 | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Skin Sens. 1                           | H400<br>H410<br>H317                 |
| 4-methyl-3-decen-5-ol  | 0,04-0,4        | 81782-77-6<br>279-815-0<br>01-2119983528-21-0000                | Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Aquatic Chronic 2                     | H400<br>H411                         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 0,04-0,4        | 54464-57-2<br>259-174-3   | Aquatic Chronic 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                             | H410<br>H315<br>H317                 |
| geraniol   | 0,04-0,4        | 106-24-1<br>203-377-1<br>603-241-00-5<br>01-2119552430-49-0000  | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                                    | H318<br>H315<br>H317                 |
| Citronellol  | 0,04-0,4        | 106-22-9<br>203-375-0<br>01-2119453995-23-0000                  | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                                 | H319<br>H315<br>H317                 |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol   | 0,04-0,4        | 78-69-3<br>201-133-9<br>01-2119454788-21-0000                   | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B                                 | H319<br>H315<br>H317                 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

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 dýchací 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.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

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.

Při požití:

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

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

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

#### 4.2 Nej důležitější 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, CO<sub>2</sub>, 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 prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladte 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 odčerpat / 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.



# Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných 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 větraných 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

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/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | 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. |     |                         |      |          |

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 13,5    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 36,7    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 4       |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 22      |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,3     |

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,44                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,79                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 410 µg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,11                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,89                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 410 µg/cm <sup>2</sup> |



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|        |                        |           |            |       |
|--------|------------------------|-----------|------------|-------|
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,062 |
|--------|------------------------|-----------|------------|-------|

### Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                          |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,7                      |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 6,4                      |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 885 µg/cm <sup>2</sup>   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                          |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,4                      |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 3,2                      |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 442,5 µg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,3                      |

### 4-methyl-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                 |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 98,7                    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 88,16                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 10                      |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 25 mg/cm <sup>2</sup>   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 14,38                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 21,74                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,0893                  |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 12,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 10                      |

### geraniol (CAS: 106-24-1)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                   |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                           |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 161,6                     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 12,5                      |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 11 800 µg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                           |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 47,8                      |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 7,5                       |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 11 800 µg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 13,75                     |

### Citronellol (CAS: 106-22-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 161,6   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 10      |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 327,4   |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 47,8    |



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|          |                        |           |                   |       |
|----------|------------------------|-----------|-------------------|-------|
|          | Krátkodobá (akutní)    | systémový | mg/m <sup>3</sup> | 10    |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 196,4 |
| Orální   | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 13,8  |

### 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 11,14                  |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 3,16                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 190 µg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |                        |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 2,75                   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,58                   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/kg bw/d        | 190 µg/cm <sup>2</sup> |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,58                   |

### PNEC

### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

| Složka životního prostředí        |                        | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní            | PNEC voda, slad. | µg/L              | 6,8     |
|                                   | Sladkovodní sediment   | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2       |
|                                   | Mořský                 | PNEC voda, moř.  | µg/L              | 0,44    |
|                                   | Mořský sediment        | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,394   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov         | mg/L              | 1       |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 1,5     |
| Potravinový řetězec               | Predátoři              | PNEC oral.       | mg/kg food        | 20,4    |

### 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,004   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,024   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,528   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,053   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,103   |

### Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0       |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,004   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,272   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,027   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,054   |

### 4-methyl-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 0,76    |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 4       |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,092   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  |                   | 76 ng/L |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,0092  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 10      |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,018   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 111,1   |

### geraniol (CAS: 106-24-1)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,011   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,108   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,115   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,011   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 0,7     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,017   |

### Citronellol (CAS: 106-22-9)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,002   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,024   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,026   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0       |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,003   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 580     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,004   |

### 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,009   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,089   |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,082   |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,001   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,008   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 450     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,011   |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

## 8.2 Omezování expozice

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.

Individuální ochranná opatření



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

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 kůže:

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

Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

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 |
|--|-------------------------|--|--------|
| Skupenství:  | Kapalina                |  |        |
| Barva:   | Bezbarvá                |  |        |
| Zápach:  | Žádná data k dispozici. |  |        |
| Prahová hodnota zápachu:                                     | Žádná data k dispozici. |  |        |
| pH:  | 5-6 (100%)              |  |        |
| 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/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 1,005 - 1,01            |  |        |
| 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:                                       | Žádná data k dispozici. |  |        |
| Index lomu (20°C):   | Žádná data k dispozici. |  |        |
| Oxidační vlastnosti:   | Žádná data k dispozici. |  |        |
| Výbušné vlastnosti:  | Žádná data k dispozici. |  |        |

#### 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):

Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny:

Žádná data k dispozici.

Doplňující informace:

##### 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





## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivých složek

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                        | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight, LD50 | dermal                  | potkan               |
| OECD 403, klíčová studie | > 5.04 mg/L air                 | vdechnutí: aerosol      | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| OECD 437, klíčová studie | není dráždivý | oko            | skot                 |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek                 | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 439, klíčová studie | other: not skin irritant | dermal         | lidský model kůže    |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | other: Substance is not a skin sensitiser in accordance with EU CLP (1272/2008 and its amendments) | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 150 mg/kg body weight/day, NOAEL | oral           | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 443, klíčová studie | >= 1 650 ppm, NOAEL<br>>= 1 650 ppm, NOAEL<br>>= 1 650 ppm, NOAEL<br>>= 1 650 ppm, NOAEL | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                          | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | ca. 1 390 mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight, LD50   | dermal                  | potkan               |
| other information        | > 0.18, LC50                      | vdechnutí: pára         | 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 |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | dráždí   | dermal         | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 5 mg/kg body weight/day, NOEL<br>25 mg/kg body weight/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| podpůrná studie          | 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL                               | dermal         | potkan               |

Karcinogenita:



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

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 |
|-----------------|--|----------------|----------------------|
| průkazná studie | 3 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>10 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>3 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>10 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>3 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>10 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>10 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>3 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

Akutní toxicita:

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

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žiravost / 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 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal         | myš                  |

STOT - jednorázová expozice:

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



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek                          | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie           | 46.9 mg/kg body weight/day, NOAEL | oral           | potkan               |
| OECD 412, klíčová studie | 249 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC  | inhal          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

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 415, průkazná studie | 180 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>180 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>180 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### 4-methyl-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek                        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 8 000 mg/kg body weight, LD50 | oral           | myš                  |

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žíravost / 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 |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|
| podpůrná studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

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



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu       | Výsledek         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|------------------|----------------|----------------------|
| průkazná studie | 10 000 ppm, NOEL | oral           | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL | dermal         | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

geraniol (CAS: 106-24-1)

Akutní toxicita:

| Typ testu      | Výsledek                        | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 3 600 mg/kg body weight, LD50   | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg body weight, LD50 | dermal                  | králík               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, 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 | dráždí   | dermal         | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

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

STOT - jednorázová expozice:

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



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu      | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---|----------------|----------------------|
| klíčová studie | > 10 000 ppm, NOEL<br>> 550 mg/kg body weight/day, NOEL | oral           | potkan               |
| klíčová studie | 300 mg/kg body weight/day, NOAEL                        | dermal         | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu                   | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 451, other information | 2 000 ppm, NOAEL<br>100 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: krmivo | 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, klíčová studie | 300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL | dermal         | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### Citronellol (CAS: 106-22-9)

Akutní toxicita:

| Typ testu       | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie  | 3 450 mg/kg body weight | oral           | potkan               |
| klíčová studie  | 2 650 mg/kg body weight | dermal         | králík               |
| průkazná studie | 0.4 mg/L air            | inhal          | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žíravost / dráždivost pro kůži:

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

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

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                 | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|---|----------------|----------------------|
| průkazná studie           | > 10 000 ppm, NOEL<br>> 550 mg/kg body weight/day, NOEL | oral           | potkan               |
| OECD 412, průkazná studie | 70 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC                         | inhal          | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|--|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | 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, klíčová studie | 300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>300 mg/kg body weight/day, NOAEL | dermal         | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

### 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)

Akutní toxicita:

| Typ testu       | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie  | ca. 10 mL/kg body weight, LD50<br>8 270 mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie  | > 5 000 mg/kg body weight, LD50                                 | dermal                  | králík               |
| podpurná studie | 0.885 mg/L air  | vdechnutí: pára         | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

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



# Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

Žádná data k dispozici.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

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 - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                 | Výsledek                         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie  | 5 000 ppm, NOAEL                 | oral           | potkan               |
| OECD 411, podpůrná studie | 250 mg/kg body weight/day, NOAEL | dermal         | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus                       |
|--------------------------|-----------|----------------|--|
| OECD 471, klíčová studie | negativní | In vitro       | other: TA 1535, TA 97, TA98, TA 100, TA102 |

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

směs

Akutní toxicita:

Vážné poškození/podráždění oka:

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.





## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 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.

#### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus  | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oryzias latipes</i>  | 0.95 mg/L, LC50 / 96 h  | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>  | 0.194 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.568 mg/L, EC50 / 24 h                              | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | > 0.854 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.201 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.723 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |   | Není biologicky rozložitelný (100%)   |           |
| Bioakumulace                   |   | 1 584 L/kg ww   |           |
| log Kow / log Pow              |   | 5.3 @ 25 °C   |           |

#### 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Toxicita                       | Testovací organismus   | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                      | 1.28 mg/L, LC0 / 96 h<br>2.04 mg/L, LC50 / 96 h<br>14.03 mg/L, LC100 / 96 h<br>1.28 mg/L, NOEC / 96 h<br>2.16 mg/L, LC0 / 96 h<br>2.65 mg/L, LC50 / 96 h<br>16.3 mg/L, LC100 / 96 h<br>2.16 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>   | 6.25 mg/L, EC0 / 48 h<br>10.7 mg/L, EC50 / 48 h<br>25 mg/L, EC100 / 48 h  |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | < 2.5 mg/L, EC0 / 72 h<br>1.696 mg/L, EC10 / 72 h<br>29.155 mg/L, EC50 / 72 h   |           |
| Biodegradace                   |  | Snadno biologicky rozložitelný (100%)   |           |
| log Kow / log Pow              |  | 4.2 @ 24 °C   |           |

#### Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

| Toxicita                 | Testovací organismus  | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> ) | 0.95 mg/L, LC0 / 96 h<br>1.9 mg/L, LC100 / 96 h<br>1.34 mg/L, other: / 96 h |           |



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|                                |  |  |          |
|--------------------------------|--|--|----------|
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>   | 0.543 mg/L, EC50 / 24 h<br>0.14 mg/L, NOEC / 24 h<br>0.31 mg/L, LOEC / 24 h<br>0.357 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.14 mg/L, NOEC / 48 h<br>0.31 mg/L, LOEC / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 0.61 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.19 mg/L, EC0 / 72 h<br>0.15 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.28 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.2 mg/L, EC0 / 72 h<br>0.15 mg/L, NOEC / 72 h      | OECD 201 |

### 4-methyl-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)

| Toxicita                       | Testovací organismus  | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>  | other: 3, LC50 / 96 h   | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>  | other: 0.4, EC50 / 48 h   | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 1.3 mg/L, NOEC / 72 h<br>3.6 mg/L, EC50 / 72 h<br>3.8 mg/L, EC50 / 96 h<br>1.3 mg/L, NOEC / 96 h<br>0.68 mg/L, EC10 / 72 h<br>1.2 mg/L, EC10 / 96 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |   | Snadno biologicky rozložitelný (100%)   |           |
| Bioakumulace                   |   | 174 L/kg ww   |           |
| log Kow / log Pow              |   | 3,9   |           |

### geraniol (CAS: 106-24-1)

| Toxicita                       | Testovací organismus   | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                      | 10 mg/L, NOEC / 96 h<br>10 mg/L, LC0 / 96 h<br>ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h<br>46.4 mg/L, LC100 / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>   | 4 mg/L, EC0 / 48 h<br>10.8 mg/L, EC50 / 48 h<br>41.9 mg/L, EC100 / 48 h                            | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 1 mg/L, NOEC / 72 h<br>3.77 mg/L, EC10 / 72 h<br>13.1 mg/L, EC50 / 72 h                            | OECD 201  |
| Biodegradace                   |  | Readily biodegradable (100%)   |           |
| log Kow / log Pow              |  | 2.6 @ 25 °C  |           |

### Citronellool (CAS: 106-22-9)

| Toxicita                       | Testovací organismus  | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|-----------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Leuciscus idus</i> | 4.6 mg/L, NOEC / 96 h<br>10 mg/L, LC0 / 96 h<br>14.66 mg/L, LC50 / 96 h<br>21.5 mg/L, LC100 / 96 h   |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>  | 3.1 mg/L, NOEC / 48 h<br>6.24 mg/L, EC0 / 48 h<br>17.48 mg/L, EC50 / 48 h<br>49.9 mg/L, EC100 / 48 h |           |
| Akutní toxicita pro řasy       |                       | 1.1 mg/L, EC20 / 72 h<br>2.4 mg/L, EC50 / 72 h<br>> 12.5 mg/L, EC90 / 72 h                           |           |



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|                   |  |                                       |  |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| Biodegradace      |  | Snadno biologicky rozložitelný (100%) |  |
| log Kow / log Pow |  | 3.41 @ 25 °C                          |  |

### 3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)

| Toxicita                       | Testovací organismus   | Výsledek  | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                      | 8.9 mg/L, LC50 / 96 h<br>5 mg/L, NOEC / 96 h    | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>   | 14.2 mg/L, EC50 / 48 h<br>8.2 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 21.6 mg/L, EC50 / 72 h<br>9.5 mg/L, EC10 / 72 h |           |
| Biodegradace                   |  | Snadno biologicky rozložitelný (100%)           |           |
| Bioakumulace                   |  | 99.87 L/kg ww                                   |           |
| log Kow / log Pow              |  | 3.3 @ 20 °C                                     |           |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

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

Katalogové číslo odpadu směsi: Žádná data k dispozici.

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Žádná data k dispozici.

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.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

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

Verze: 1.1  
Datum vydání: 14.09.2022

|      | 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                          |  |  |  |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

#### Další údaje

| Typ přepravy            | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství:       |                           |                       |                             |
| Vyňaté množství:        |                           |                       |                             |
| Přepravní kategorie:    |                           | -                     | -                           |
| Kód omezení pro tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregační skupina:     | -                         |                       | -                           |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy 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

Produkt obsahuje SVHC látku 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal.

Produkt obsahuje látku 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, která je zařazena do Přílohy XVII. nařízení REACH.



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### ODDÍL 16: Další informace

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

##### Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 1 - Akutní toxicita, kategorie 1  
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  
Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie 2  
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2  
Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2  
Skin Corr. 1C - Žravost 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

##### H-věty:

H300 Při požití může způsobit smrt.  
H301 Toxický při požití.  
H302/312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
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.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.  
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:

ADN Vnitrozemské vodní cesty  
ADR Evropská 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%)



## Laguna parfém na prádlo pro dobrou náladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1.1

Datum vydání: 14.09.2022

|       |  |
|-------|--|
| 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   |
| PEL   | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC  | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                         |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| STEL  | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                       |
| VOC   | Organické těkavé látky   |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| WGK   | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                      |

### Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize navazuje na verzi ..... a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro tvorbu bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Klasifikace byla provedena na základě údajů ze zkoušek.

### Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, 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 pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Další informace

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.