



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

UFI:

MDQH-GK6K-P30T-KDM7

Výrobce:

Zenit, spol. s r.o.

Adresa:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

1.2 Příslušná určená použití látky nebo 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

Zpracovatel BL:

msds@zenit-caslav

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo 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

Nebezpečné látky:

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

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

Doplňující informace:

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

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

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 EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|--|-----------------|--|--|--|
| Parfém | 2-4 | --- | Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1 | H411 H317 |
| 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) (=Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone) | 0,0011 | 55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

| | |
|-------------------------------------|--|
| Při zasažení očí: | Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc. |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci: | Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

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 látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. 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, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

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. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovat při teplotě od + 5 °C do + 25 °C.

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 ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

DNEL:

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) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 0,09 |

PNEC:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

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) (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 |
| | 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 | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,01 |

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

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Teplé nebezpečí:

Není.

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

| | |
|--|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | Květinový |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná data k dispozici. |
| pH : | 5 - 6,5 |
| 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm³, 20°C): 1,00-1,01
Rozpustnost (20°C): Rozpustný
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 (%): 0
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:

Mechanická citlivost: Žádná data k dispozici.
Teplota samourychlující se polymerace: Žádná data k dispozici.
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: Žádná data k dispozici.
Kyselá/alkalická rezerva: Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování: Žádná data k dispozici.
Mísitelnost: Žádná data k dispozici.
Vodivost: Žádná data k dispozici.
Žíravost: Žádná data k dispozici.
Třída plynů: Žádná data k dispozici.
Oxidačně-redukční potenciál: Žádná data k dispozici.
Potenciál tvorby radikálů: Žádná data k dispozici.
Fotokatalytické vlastnosti: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Při předepsaném používání a skladování nejsou.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

Jednotlivých složek

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) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50 | dermal. | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 2.36 mg/L air, LC50 0.33 mg/L air, LC50 | inhalačně: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Category 1A (indication of significant skin sensitising potential) based on GHS criteria | Kůže | 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 409, klíčová studie | 22 mg/kg bw/day, NOAEL | oral. | pes |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL | inhal. | potkan |
| klíčová studie | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other:, NOAEL | dermal. | potkan |

Karcinogenita:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| OECD 453, klíčová studie | 300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL | orálně: pitná voda | potkan |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

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: | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| 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 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) (CAS: 55965-84-9)

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

| | | | |
|--------------------------------|---|--|----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h 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>Skeletonema costatum</i> | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201 |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 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 látky/směsi: 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.
Katalogové číslo obalu: 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / 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.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / 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

| | | | | |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | | | |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 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 látky nebo 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. 185/2001 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 detergitech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2003/2003, o hnojivech



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

15.2 Posouzení 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
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

H-věty:

H301 Toxický při požití.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický 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
EL50 Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50 Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50 Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
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%)
LL50 Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro dokonalý svět

| | |
|-------|---|
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| LOEC | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration) |
| LOEL | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level) |
| NEL | Expozice bez účinku (no effect level) |
| 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 |
| SCL | Specifické koncentrační limity |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) |
| TT | Práh toxicity (toxic threshold) |
| VOC | Organické těkavé látky |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi 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 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 použito v rozporu s doporučením výrobce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

UFI:

9WCU-X1YS-V00N-UN9J

Výrobce:

Zenit, spol. s r.o.

Adresa:

Čáslav, 286 01, Pražská 162

1.2 Příslušná určená použití látky nebo 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

Zpracovatel BL:

msds@zenit-caslav

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo 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

Nebezpečné látky:

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

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

Doplňující informace:

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

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

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 EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|--|-----------------|--|--|--|
| | | | | |
| Parfém | 2-4 | --- | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1 | H319 H411 H317 |
| 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) (=Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone) | 0,0011 | 55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

| | |
|-------------------------------------|---|
| Při styku s kůží: | Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění. |
| Při zasažení očí: | Okamžitě vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí; uložte osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc. |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci: | Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

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 látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. 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, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

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 odvětraných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladovat při teplotě od + 5 °C do + 25 °C.

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 ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

DNEL:

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) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | - |
| | | lokální | mg/m ³ | 0,02 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 0,09 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

PNEC:

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) (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 |
| | 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 | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 0,01 |

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

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Ochrana kůže:

Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.

Teplné nebezpečí:

Není.

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

| | |
|--|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | Květinový |
| Prahová hodnota západu: | Žádná data k dispozici. |
| pH : | 5 - 6,5 |
| 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

| | |
|--|-------------------------|
| Relativní hustota páry: | Žádná data k dispozici. |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C): | 1,00-1,01 |
| Rozpustnost (20°C): | Rozpustný |
| 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 (%): | 0 |
| 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:

| | |
|--|-------------------------|
| Mechanická citlivost: | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samourychlující se polymerace: | Žádná data k dispozici. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: | Žádná data k dispozici. |
| Kyselá/alkalická rezerva: | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. |
| Mísitelnost: | Žádná data k dispozici. |
| Vodivost: | Žádná data k dispozici. |
| Žíravost: | Žádná data k dispozici. |
| Třída plynů: | Žádná data k dispozici. |
| Oxidačně-redukční potenciál: | Žádná data k dispozici. |
| Potenciál tvorby radikálů: | Žádná data k dispozici. |
| Fotokatalytické vlastnosti: | Žádná data k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita | Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. |
| 10.2 Chemická stabilita | Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Při předepsaném používání a skladování nejsou. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Oxidy uhlíku. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

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

Jednotlivých složek

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) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50 | dermal. | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 2.36 mg/L air, LC50 0.33 mg/L air, LC50 | inhalačně: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Category 1A (indication of significant skin sensitising potential) based on GHS criteria | Kůže | 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 409, klíčová studie | 22 mg/kg bw/day, NOAEL | oral. | pes |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL | inhal. | potkan |
| klíčová studie | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other:, NOAEL | dermal. | potkan |

Karcinogenita:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

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

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

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: | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| 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 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) (CAS: 55965-84-9)

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

| | | | |
|--------------------------------|---|--|----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h 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>Skeletonema costatum</i> | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201 |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 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 látky/směsi: 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / 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.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / 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

| | | | | |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

Datum vydání: 14.09.2022

Datum revize: první vydání

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | | | |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 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 látky nebo 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. 185/2001 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 detergitech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2003/2003, o hnojivech



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

15.2 Posouzení 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
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, 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

H-věty:

H301 Toxický při požití.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický 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
EL50 Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50 Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50 Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
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%)
LL50 Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze: 1
Datum vydání: 14.09.2022
Datum revize: první vydání

Laguna parfém na prádlo pro svůdnou ženu

| | |
|-------|--|
| NEL | Expozice bez účinku (no effect level) |
| 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 |
| SCL | Specifické koncentrační limity |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) |
| TT | Práh toxicity (toxic threshold) |
| VOC | Organické těkavé látky |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi 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 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 použito v rozporu s doporučením výrobce.



ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Laguna parfém na prádlo pro útulný domov

UFI:

QY04-EYGX-1YR9-9EN8

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

Zpracovatel BL:

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

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:

QY04-EYGX-1YR9-9EN8

Obsahuje:

Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný, α -hexylcinnamaldehyd, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd, Citronellol, Kumarin, 3,7-dimethyloktan-3-ol, Undec-10-enal, (R)-p-mentha-1,8-dien, Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát], Xanthanová guma, (ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)), Močovina, polymer s formaldehydem, 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), Voda

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

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.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

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 EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|--|-----------------|---|---|--|
| Ricinový olej, hydrogenovaný, ethoxylovaný | 2-6,5 | 61788-85-0 500-147-5 | | |
| α-hexylcinnamaldehyd | 0,15-0,3 | 101-86-0 202-983-3 01-2119533092-50-0000 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1B | H400 H411 H317 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran | 0,1-0,25 | 1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 01-2119488227-29-0000 | Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 1 | H400 H410 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | 0,1-0,25 | 54464-57-2 259-174-3 | Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H410 H315 H317 |
| 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd | 0,05-0,2 | 103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32-0000 | Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | H412 H315 H317 |
| Citronellol | 0,005-0,05 | 106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23-0000 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | H319 H315 H317 |
| Kumarin | 0,005-0,05 | 91-64-5 202-086-7 01-2119943756-26-0000 | Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1 | H302 H412 H317 |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol | 0,005-0,05 | 78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21-0000 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | H319 H315 H317 |
| Undec-10-enal | 0,005-0,05 | 112-45-8 203-973-1 | Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1 | H412 H317 |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 0,005-0,05 | 5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47-0000 | Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 <i>Poznámka C</i> | H400 H412 H304 H226 H315 H317 |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

| | | | | |
|--|------------|---|---|--|
| Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát] | 0,005-0,02 | 67634-00-8 266-803-5 | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 STOT RE 2 | H302/312 H400 H373 |
| Xanthanová guma | 0,01-0,2 | 11138-66-2 234-394-2 | | |
| (ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)) | 0,05 | 3586-55-8 222-720-6 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | H302 H318 H315 |
| Močovina, polymer s formaldehydem | 0,025-0,05 | 9011-05-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 |
| 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) | 0,0011 | 55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 M-factor: 100 Aquatic Chronic 1 M-factor: 100 Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Skin Corr. 1C SCL: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Skin Sens. 1A SCL: C ≥ 0,0015% | H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 |
| Voda | 90 | 7732-18-5 231-791-2 | | |

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

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 záchránce.

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. Objeví-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. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost záchraňujícího i záchraňovaného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Decontaminace. 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 prostorách je nutno použít izolační dýchací 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 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 ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | Poznámka |
|-------|-----|--------------------------------------|----------|
|-------|-----|--------------------------------------|----------|



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

| | 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 |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 13,5 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 36,7 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 4 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 22 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 2,3 |

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

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1,23 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,35 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 0,22 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,13 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,13 |

Citronellol (CAS: 106-22-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 161,6 |
| | Krátkodobá (akutní) | systemový | mg/m ³ | 10 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 327,4 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 47,8 |
| | Krátkodobá (akutní) | systemový | mg/m ³ | 10 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 196,4 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 13,8 |

Kumarin (CAS: 91-64-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 6,78 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,79 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1,69 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,39 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,39 |

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



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

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

Undec-10-enal (CAS: 112-45-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 16,4 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 4,67 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 2,47 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 1,67 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 1,67 |

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

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

(ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)) (CAS: 3586-55-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1,45 |
| | Krátkodobá (akutní) | systemový | mg/m ³ | 0,12 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,82 |
| | Krátkodobá (akutní) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,12 mg/cm ² |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1,45 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,82 |

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) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systemový | mg/m ³ | 0,02 |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

| Spotřebitelé | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|-------------------|------|
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 0,02 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,09 |

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 |

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 |

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 |

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 |
| 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 |

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



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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.} | 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 |

Undec-10-enal (CAS: 112-45-8)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | µg/L | 20,1 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg sediment dw | 94,5 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | µg/L | 2,01 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg sediment dw | 9,45 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 0,625 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg soil dw | 18,9 |

(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 |
| 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 |

(ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)) (CAS: 3586-55-8)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0,49 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg sediment dw | 2,54 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | mg/L | 0,049 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg sediment dw | 0,254 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 1,7 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg soil dw | 0,22 |

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) (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 |
| | 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 | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg soil dw | 0,01 |

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

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 ³ , 20°C): | 1,01 - 1,05 | |
| Rozpuštnost (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**
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 |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

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

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 >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

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 body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg body weight, 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:

| 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 |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
 BEZPEČNOSTNÍ LIST
 dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
 Datum vydání: 14.09.2022

| | | | |
|---------------------------|--|------|--------|
| OECD 408, průkazná studie | 30 mg/kg body weight/day, NOAEL > 120 mg/kg body weight/day, NOAEL 120 mg/kg body weight/day | 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 |
|--------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| 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 body weight/day, NOAEL 25 mg/kg body weight/day, NOAEL 75 mg/kg body weight/day, NOAEL 75 mg/kg body weight/day, NOAEL 25 mg/kg body weight/day | orálně: žaludeční sonda | 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:

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

STOT - jednorázová expozice:



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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. | | |

STOT - opakovaná expozice:

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

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 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 300 mg/kg body weight/day, NOAEL 300 mg/kg body weight/day, NOAEL | dermal | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

Kumarin (CAS: 91-64-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 293 mg/kg body weight, LD50 | oral | potkan |
| klíčová studie | 293 mg/kg body weight, 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 | |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

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

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 453, klíčová studie | 42 mg/kg body weight/day, NOEL 50 mg/kg body weight/day, NOEL | oral | potkan |
| OECD 453, klíčová studie | other: 42, NOEL other: 50, NOEL | inhal | potkan |
| OECD 453, klíčová studie | 42 mg/kg body weight/day, NOEL 50 mg/kg body weight/day, NOEL | dermal | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 100 mg/kg body weight/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 other: > 0.25, NOEC | oral | myš |

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 8 270 mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | > 5 000 mg/kg body weight, LD50 | dermal | králík |
| podpůrná studie | 0.885 mg/L air | vdechnutí: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

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

Žravost / dráždivost pro kůži:



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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. | | |

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 365 mg/kg body weight/day, NOAEL 500 mg/kg body weight/day, NOAEL 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. | | |

Undec-10-enal (CAS: 112-45-8)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 5 000 mg/kg body weight, LD50 | orálně: pitná voda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg body weight, LD50 | dermal | potkan |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

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 | kategorie 2 (dráždivý) na základě kritérií GHS | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Není senzibilizující | 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 407, klíčová studie | 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | 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 |
|----------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

(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 body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, průkazná studie | > 5 000 mg/kg body weight, LD50 | dermal | králík |

Vážné poškození/podráždění oka:

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



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

| | | | |
|--------------------------|------------|-----|--------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | 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 |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | kategorie 1 | 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 407, klíčová studie | 825 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 650 mg/kg body weight/day, NOAEL | oral | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | $\geq 250 - \leq 500$ mg/kg body weight/day, NOAEL $\geq 500 - \leq 1\ 000$ mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | myš |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

(ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)) (CAS: 3586-55-8)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | $\geq 200 - \leq 2\ 000$ mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 mL/kg body weight, LD50 | dermal | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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 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 | kategorie 2 (dráždivý) na základě kritérií GHS | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | 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 | 30 mg/kg body weight/day, NOAEL 90 mg/kg body weight/day, LOAEL | oral | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, průkazná studie | 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: krmivo | myš |

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 416, průkazná studie | 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

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)
(CAS: 55965-84-9)



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 mg/kg body weight, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg body weight, other: > 1 008 mg/kg body weight, LD50 | dermal | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 2.36 mg/L air, LC50 0.33 mg/L air, LC50 | 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 | žiravý | 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 - jednorázová expozice:

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

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 409, klíčová studie | 22 mg/kg body weight/day, NOAEL | oral | pes |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL | inhal | potkan |
| klíčová studie | 2.625 mg/kg body weight/day, NOAEL 0.105 mg/kg body weight/day, NOAEL 0.525 mg/kg body weight/day, LOAEL jiný, NOAEL | dermal | potkan |

Karcinogenita:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 475, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.09.2022

Toxicita pro reprodukci:

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

Nebezpečnost při vdechnutí:

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

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.

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 0.568 mg/L, EC50 / 24 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | > 0.854 mg/L, EC50 / 72 h 0.201 mg/L, NOEC / 72 h 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 | |

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 2.49 mg/L, LC50 / 96 h | |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
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> | 1.4 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 4.3 mg/L, EC50 / 72 h 2.7 mg/L, EC50 / 72 h 2.7 mg/L, EC50 / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 2.6 mg/L, EC10 / 72 h 2.1 mg/L, EC10 / 72 h 1.5 mg/L, EC10 / 72 h 3.8 mg/L, EC50 / 96 h 2.7 mg/L, EC50 / 96 h 2.7 mg/L, EC50 / 96 h 0.7 mg/L, NOEC / 96 h 0.2 mg/L, NOEC / 96 h 0.7 mg/L, NOEC / 96 h 2.4 mg/L, EC10 / 96 h 1.3 mg/L, EC10 / 96 h 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 | |

Citronellol (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 10 mg/L, LC0 / 96 h 14.66 mg/L, LC50 / 96 h 21.5 mg/L, LC100 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 3.1 mg/L, NOEC / 48 h 6.24 mg/L, EC0 / 48 h 17.48 mg/L, EC50 / 48 h 49.9 mg/L, EC100 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | | 1.1 mg/L, EC20 / 72 h 2.4 mg/L, EC50 / 72 h > 12.5 mg/L, EC90 / 72 h | |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | 3.41 @ 25 °C | |

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 0.431 mg/L, NOEC / 72 h | |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | 1.39 @ 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 5 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 14.2 mg/L, EC50 / 48 h 8.2 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202 |



Laguna parfém na prádlo pro útulný domov
 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 řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 21.6 mg/L, EC50 / 72 h 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 | |

Undec-10-enal (CAS: 112-45-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | 8.51 mg/L, LC0 / 96 h > 18.72 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 1.3 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Chlorella vulgaris</i> | 2.23 mg/L, EC10 / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| Bioakumulace | | 10.22 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 4.672 @ 25 °C | |

(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>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 0.32 mg/L, EC50 / 72 h 0.214 mg/L, EC50 / 72 h 0.174 mg/L, EC10 / 72 h 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 | |

(ethylendioxy)dimethanol (reakční produkty ethylenglykolu a paraformaldehydu (EGForm)) (CAS: 3586-55-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | 71 mg/L, LC50 / 96 h 50 mg/L, LC0 / 96 h 100 mg/L, LC100 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 28 mg/L, EC50 / 48 h 28 mg/L, EC50 / 24 d | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 1.11 mg/L, NOEC / 72 h 1.48 mg/L, EC10 / 72 h 4.62 mg/L, EC50 / 72 h 0.99 mg/L, NOEC / 72 h 1.27 mg/L, EC10 / 72 h 3.48 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | -1.36 - 0.35 @ 25 °C | |

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) (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 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>Skeletonema costatum</i> | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201 |

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

| | 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 | - | - | - |



| | | | |
|------|---------------------|--|--|
| 14.3 | 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

15.2 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
STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2
Skin Corr. 1C - Žiravost 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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H302/312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
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.
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 | Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| 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 |
| SCL | Specifické koncentrační limity |
| 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 (Wassergefährungsklassen) |

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.