

# Bezpečnostní list


(podle Přílohy Nařízení EP a Rady č. 453/2010/EC)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Datum zpracování: | 20.7.2011 |
| Datum revize:     | 14.3.2016 |

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

|   |   |
|---|---|
| <b>1.1. Identifikátor produktu</b>                |   |
| Chemický název/Synonyma:                          |   |
| Obchodní název:                                   | <b>Lešticí přípravek s vůní citrusových plodů<br/>LA OCA BRILLANT CITRICO</b>                         |
| CAS:  | -   |
| EINECS/ELINCS                                     | -   |
| <b>1.2. Identifikované použití:</b>               | Lešticí přípravek s vůní citrusových plodů.   |
| Nedoporučené použití:                             | -   |
| <b>1.3. Dodavatel BL</b>                          |   |
| <b>FINCLUB plus, a.s.</b>                         |   |
| Ulice, č.:  | Karvinská 21  |
| PSČ:  | 73701   |
| Obec/Město:                                       | Český Těšín   |
| Stát:   | Česká republika   |
| Telefon:  | 00420 558 71 15 50  |
| Fax:  |   |
| E-mail:   | finclub@finclub.cz  |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1, tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 |

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

|   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>  | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008<br>Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| <b>2.2. Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP</b> |   |
| <b>výstražný piktogram</b>  | <br>GHS07  |
| <b>výstražné upozornění</b>   | Signální slovo: Varování<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| <b>bezpečnostní upozornění</b>  | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501: Odstraňte obsah/obal ... |
| <b>Dodatečné informace</b>  | EUH208: Obsahuje d-Limonene. Může vyvolávat alergické reakce.   |

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky: -****3.2. Směsi:****Chemický popis:** Vodní roztok tenzidů**Složky:** Klasifikace v souladu Přílohou II s nařízením (ES) č. 1907/2006 (bod 3), produkt obsahuje:

| Identifikace   | Chemický název/klasifikace  | Koncentrace |
|--|---|-------------|
| CAS: 160875-66-1<br>EC: -<br>Index: -<br>REACH: -                                      | Fatty alcohol ethoxylated, 5 mol EO<br>Nařízení 1272/2008<br>H318 | 1 - <2,5%   |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-029-00-7<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-Limonene<br>Nařízení 1272/2008<br>H400, H410, H226, H315, H317  | <1%         |

Více informací v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

**4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>4.1. Popis první pomoci</b>   | <b>Vdechování</b>   | Zabezpečte postiženému čerstvý vzduch.  |
|  | <b>Oči</b>  | Při otevřených víčkách proplachujte oči čistou tekoucí vodou minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou - lékařskou pomoc. |
|  | <b>Pokožka</b>  | Zasáhnuté části pokožky omyjte důkladně vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv.  |
|  | <b>Požítí</b>   | Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z etikety anebo této Karty - bezpečnostního listu                   |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Dráždí oči a pokožku. Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou. Náhodné požití může způsobit vážné zdravotní problémy. Obsahuje směs parfémů - u velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. |   |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Není nutný.   |   |

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>5.1. Hasiva</b>  | <b>vhodné</b>   | Produkt není hořlavý – hasicí prostředky nejsou specifikované |
|   | <b>nehodné</b>  | -   |
| <b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo ze směsi</b> | Při hoření se mohou uvolňovat zdraví nebezpečné plyny (oxidy uhlíku, dusíku).   |   |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>                                       | Použijte izolační dýchačí přístroj a ochranný oděv. Nevdechujte páry vznikuvší při hoření. Nádoby odstraňte z dosahu požáru anebo ochlazujte vodní mlhou. |   |

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> |   |  |
| <b>Přiměřené technické zabezpečení</b>                                      | V místě úniku důkladně vyvětrejte. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.   |  |
| <b>Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky</b>           | Při likvidaci používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (ochranné rukavice a ochranný oděv). Zabraňte přístupu nechráněným osobám! Při překročení hodnot PEL použijte vhodnou ochranu dýchání. Vyvarujte se uklouznutí! |  |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>  | Žádné   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>           | Zabránit proniknutí velkých množství koncentrovaného produktu do kanalizace odpadních vod, vodních toků a nádrží. Pokud tato situace nastane, je nutné uvědomit příslušné instituce. |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> | Uniknutý přípravek odstraňte pomocí absorbčních materiálů a uložte do vhodných nádob. Zbytky mohou být po důkladném zředění spláchnuté do kanalizace.                                |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>                              | -  |

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení</b>                     | Zabraňte kontaktu s očima s pokožkou. Nevdechujte páry. Doporučuje se, aby pracoviště bylo vybaveno sprchou či jiným zdrojem vody. Dodržujte preventivní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi. |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility</b> | Skladujte v chladných, dostatečně větraných prostorech v originálních nádobách.   |
| <b>7.3. Specifické konečné použití</b>                                       | Čistící prostředek  |

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Neexistují kontrolní parametry pro látky obsažené v tomto produktu.

### 8.2. Omezování expozice

**Ochrana dýchacích cest:** potřebná jen při překročení hodnot PEL (respirátor)

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice EN 374

**Ochrana očí:** ochranné brýle (při práci s velkými objemy)

**Ochrana pokožky:** není nutná

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|   |  |
|---|--|
| <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |  |
| <b>Fyzikální stav</b>   | kapalina   |
| <b>Barva</b>  | transparentní, zelená                            |
| <b>Zápach</b>   | Podle použitého parfému (vůně citrusových plodů) |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>  | nestanovená                                      |
| <b>pH</b>   | 6 - 8  |
| <b>Teplota topení/tuhnutí [°C]</b>                                      | nestanovená                                      |
| <b>Počáteční teplota varu a destilační rozsah [°C]</b>                  | 100  |
| <b>Teplota vzplanutí [°C]</b>   | Nehořlavý  |
| <b>Rychlost odpařování</b>  | nestanovená                                      |
| <b>Hořlavost</b>  | Nehořlavý  |
| <b>Teplota samovznícení [°C]</b>  | Není samozápalný                                 |
| <b>Teplota rozkladu [°C]</b>  | nestanovená                                      |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>   | Není výbušný                                     |
| <b>Dolní limit výbušnosti</b>   | -  |
| <b>Horní limit výbušnosti</b>   | -  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>  | Neoxiduje  |
| <b>Tlak páry [hPa]</b>  | nestanovený                                      |
| <b>Hustota páry</b>   | nestanovená                                      |
| <b>Relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>                            | 0,995 – 0,01 (20°C)                              |
| <b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>                           | úplně rozpustný                                  |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b> | nestanovená      |
| <b>Rozdělovací koef. n-okt./voda</b>                   | nestanovený      |
| <b>Viskozita</b>                                       | 5 ± 3 cps (20°C) |
| <b>9.2 Další informace</b>                             | -                |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                           | není reaktivní  |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                   | Stabilní při dodržení doporučených podmínek používání a skladování. |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>          | Neznámé   |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout</b> | -   |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>               | Zásady a silné báze   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>         | Při požáru: (viz bod 5)   |

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>Akutní toxicita<br/>LD<sub>50</sub></b>                       | <b>Orální</b>  | Údaje nejsou k dispozici |
|  | <b>Dermální</b>  | Údaje nejsou k dispozici |
|  | <b>Inhalační</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
| <b>Chronická toxicita</b>  | Údaje nejsou k dispozici   |                          |
| <b>Žiravé vlastnosti</b>   | Údaje nejsou k dispozici   |                          |
| <b>Dráždivost</b>  | <b>Oči</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
|  | <b>Pokožka</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
|  | <b>Dýchací cesty</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
| <b>Senzibilizující vlastnosti</b>                                | <b>Pokožka</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
|  | <b>Dýchací cesty</b>   | Údaje nejsou k dispozici |
| <b>Mutagenita</b>  | Není důkaz   |                          |
| <b>Reprodukční toxicita</b>                                      | Není důkaz   |                          |
| <b>Karcinogenita</b>   | Není důkaz   |                          |
| <b>Specifická toxicita směsi:</b>                                |  |                          |
| <b>Identifikace</b>  | <b>Akutní toxicita</b>   | <b>Rod</b>               |
| Fatty alcohol ethoxylated, 5 mol EO<br>CAS: 160875-66-1<br>EC: - | LC50 oral: 5100 mg/kg<br>LC50 dermal: -<br>LC50 inhalation: -          | Krysa                    |
| d-Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                    | LC50 oral: 4400 mg/kg<br>LC50 dermal: 5100 mg/kg<br>LC50 inhalation: - | Krysa<br>Králík          |

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

|   |   |                                      |              |
|---|---|--------------------------------------|--------------|
| <b>12.1. Toxicita</b>                         |   |                                      |              |
| <b>Identifikace</b>                           | <b>Akutní toxicita</b>  | <b>druh</b>                          | <b>rod</b>   |
| d-Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5 | LC50: 0,702 mg/L (96h)<br>EC50: 0, 577 mg/L (48 h)<br>EC50: - | Pimephales promelas<br>Daphnia magna | Ryba<br>Řasa |

| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>                        |  |   |                             |
|--|--|---|-----------------------------|
| Identifikace   | Rozložitelnost   | Biologická rozložitelnost                             |                             |
| Fatty alcohol ethoxylated, 5 mol EO<br>CAS: 160875-66-1<br>EC: - | BOD5:-<br>COD:-<br>BOD5/COD: -                                     | Koncentrace<br>Období<br>% biologické odbouratelnosti | -<br>-<br>90%               |
| d-Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                    | BOD5:-<br>COD:-<br>BOD5/COD: -                                     | Koncentrace<br>Období<br>% biologické odbouratelnosti | -<br>28 dní<br>100%         |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                             |  |   |                             |
| Identifikace   | Bioakumulační potenciál  |   |                             |
| d-Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                    | BCF: 660<br>Pow Log: 4,83<br>Potenciál: vysoký                     |   |                             |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>                                     |  |   |                             |
| Identifikace   | Absorpce/desorpce  | Volatilita  |                             |
| d-Limonene<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                    | Koc: 6324<br>Závěr: imobilní<br>Povrchové napětí: 26750 N/m (25°C) | Henry<br>Suchá půda<br>Vlhká půda                     | 2,533+3 Pa*M3/mol<br>-<br>- |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                       | Údaje pro směs nejsou známy.                                       |   |                             |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>                              | -  |   |                             |

### 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

|  |   |
|--|---|
| <b>13.1. Metody nakládání s odpady</b> | <p>Metoda nakládání s odpadem: kód 20 01 30 - Detergenty jiné než ty, které jsou uvedené v 20 01 29 - není nebezpečný.</p> <p>Typ odpadu: -</p> <p>Při doporučeném použití se tvorba odpadu nepředpokládá. Vzniklý odpad z výrobku zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů např. skládkováním, spalováním, recyklací apod.</p> <p>Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru. Nedoporučuje se vylévat do odpadu (kanálu).</p> <p>EU legislativa: Direktiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Nařízení (EU) 1357/2014</p> |
|--|---|

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                     | Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů. |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | -  |
| <b>14.3. Třída/y nebezpečnosti pro přepravu</b>           | -  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                              | -  |
| <b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>              | -  |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | -  |
| <b>14.7. Hromadná přeprava podle</b>                      | -  |

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Nařízení/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES (nařízení CLP) a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení REACH

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 1254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Vyhláška š. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné

Informace na etiketu: anionaktivní činidla % (w/w) < 5, neionogenní činidla % (w/w) < 5, parfém.

Alergenní vůně: CITRAL, CITRONELLOL, D-LIMONENE

Konzervační činidla: BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Úprava související s předchozím bezpečnostním listem:

- CLP nařízení 1272/2008: bezpečnostní prohlášení, piktogramy, H věty

Text H vět z bodu 2:

- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Text formulací z bodu 3: Bezpečnostní věty se nevztahují k samotnému produktu, ale jsou uvedeny pouze z informativních důvodů a vztahují se k jednotlivým složkám zmíněným v bodu 3.

CLP Nařízení 1272/2008:

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikační postup:

Eye Irrit. 2: Kalkulační (výpočetní) metoda

Informace týkající se školení:

Minimální proškolení je doporučeno jako prevence před individuálními riziky pro zaměstnance používající tento produkt k usnadnění pochopení a interpretaci bezpečnostního listu a rovněž etikety produktu.

Základní odkazy na literaturu a zdroje:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Opatření pro obal při uvedení do maloobchodní sítě: žádné

Zkratky:

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

CL50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

Log-POW: Octanol-water partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon