



## KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8 A  
05-532 Baniocha - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.  
**Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje citronellol, d-dimonen, hexylcinnamaldehyd, Linalyl acetát isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Vodná směs plniv a polymerů  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

| Identifikace   | Chemický název/klasifikace  | Koncentrace |
|--|---|-------------|
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX     | <b>citronello(1)</b> Autoklasifikace  | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování   |             |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX     | <b>Linalyl acetát (1)</b> Autoklasifikace   | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování   |             |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-096-00-2<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX | <b>d-dimonen (1)</b> ATP ATP17  | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí |             |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Netyká se<br>REACH: Netyká se                 | <b>hexylcinnamaldehyd, (1)</b> Autoklasifikace  | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varování  |             |
| CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7<br>Index: 604-094-00-X<br>REACH: Netyká se               | <b>isoeugenol(1)</b> ATP ATP13  | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Varování  |             |
| CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9<br>Index: 607-061-00-8<br>REACH: 01-2119452449-31-XXXX   | <b>akrylová kyselina(2)</b> ATP CLP00   | <1 %        |
|  | Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí                                    |             |

(1) Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

(2) Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

| Identifikace                                       | Specifický koncentrační limit        |
|--|--------------------------------------|
| isoeugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7        | % (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317 |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | % (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335        |

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

**Zasažením očí:**

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Irelevantní

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva:

###### Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

###### Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

###### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

###### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

###### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

#### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

**KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čisticích prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 25 °C

Maximální doba: 18 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace   | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |            |                      |
|--|--|------------|----------------------|
|  | PEL                                    | 9,686 ppm  | 29 mg/m <sup>3</sup> |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9          | NPK-P                                  | 19,706 ppm | 59 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2', 2''-nitrotriethanol<br>CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | PEL                                    | 0,805 ppm  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NPK-P                                  | 1,61 ppm   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| benzylalkohol<br>CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9             | PEL                                    | 8,88 ppm   | 40 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NPK-P                                  | 17,76 ppm  | 80 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace                                       |            | Krátkodobá expozice  |                      | Dlouhodobá expozice     |                      |
|--|------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|  |            | Systémové účinky     | Místní účinky        | Systémové účinky        | Místní účinky        |
| citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0      | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní             | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | 327,4 mg/kg             | Irelevantní          |
|  | Vdechování | Irelevantní          | 10 mg/m <sup>3</sup> | 161,6 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní             | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | 2,5 mg/kg               | Irelevantní          |
|  | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní          |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní             | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | 9,5 mg/kg               | Irelevantní          |
|  | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | 66,7 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní          |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní             | Irelevantní          |
|  | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní             | Irelevantní          |
|  | Vdechování | 30 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup>    | 30 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                                  |            | Krátkodobá expozice |                      | Dlouhodobá expozice    |                      |
|---|------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|   |            | Systémové účinky    | Místní účinky        | Systémové účinky       | Místní účinky        |
| citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní          | 13,8 mg/kg             | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní          | 196,4 mg/kg            | Irelevantní          |
|   | Vdechování | Irelevantní         | 10 mg/m <sup>3</sup> | 47,8 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Identifikace                                       |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice    |                       |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky       | Místní účinky         |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 0,2 mg/kg              | Irelevantní           |
|  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,25 mg/kg             | Irelevantní           |
|  | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 4,8 mg/kg              | Irelevantní           |
|  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 4,8 mg/kg              | Irelevantní           |
|  | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní           |
|  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní           |
|  | Vdechování | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | 3,6 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikace                                       |             |             |                          |             |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| citronello<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0       | STP         | 580 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,002 mg/L  |
|  | Zemina      | 0,004 mg/kg | Mořské vody              | 0 mg/L      |
|  | Přerušované | 0,024 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,026 mg/kg |
|  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,003 mg/kg |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | STP         | 1 mg/L      | Čerstvá voda             | 0,011 mg/L  |
|  | Zemina      | 0,115 mg/kg | Mořské vody              | 0,001 mg/L  |
|  | Přerušované | 0,11 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,609 mg/kg |
|  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,061 mg/kg |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | STP         | 1,8 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,014 mg/L  |
|  | Zemina      | 0,763 mg/kg | Mořské vody              | 0,0014 mg/L |
|  | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,85 mg/kg  |
|  | Orálně      | 0,133 g/kg  | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,385 mg/kg |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | STP         | 0,9 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,003 mg/L  |
|  | Zemina      | 1 mg/kg     | Mořské vody              | 0 mg/L      |
|  | Přerušované | 0,001 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,024 mg/kg |
|  | Orálně      | 0,03 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,002 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice:**



A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram  | OOPP   | Označení  | Normy CEN         | Poznámky   |
|--|--|---|-------------------|--|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahrad'te rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směs různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje



| Piktogram   | OOPP  | Označení  | Normy CEN                       | Poznámky  |
|---|---|---|---------------------------------|---|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

**E.- Ochrana těla**

| Piktogram | OOPP                        | Označení  | Normy CEN         | Poznámky   |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|--|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007  |

**F.- Doplňková nouzová opatření**

| Nouzová opatření   | Normy   | Nouzová opatření  | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 0,59 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 6,13 kg/m <sup>3</sup> (6,13 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 9,98                              |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 146,59 g/mol                      |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalina  |
| Vzhled:                  | Gel   |
| Barva:                   |  Žlutá |
| Zápach:                  | Charakteristický  |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *   |

**Těkavost:**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 101 °C                  |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 2344 Pa                 |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12348,45 Pa (12,35 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *           |

**Charakteristika produktu:**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Hustota při 20 °C:               | 1036,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:     | 1,037                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:   | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní *            |
| Koncentrace:                     | Irelevantní *            |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

|  |                    |
|--|--------------------|
| pH:  | Irelevantní *      |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *      |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *      |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní *      |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *      |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *      |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                    |
| Bod vzplanutí:                                   | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:                            | 225 °C             |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *      |
| Horní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *      |

**Charakteristiky částic:**

Medián ekvivalentního průměru: Netýká se

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

|   |               |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:  | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření  | Opatření      | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.



**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

**A- Požití (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**B- Inhalačně (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):**

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):**

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: Kyselina polyakrylová (3); akrylová kyselina (3); 2,2', 2''-nitrotriethanol (3); d-dimonen (3); eugenol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**E- Senzibilizace:**

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

**F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):**

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**H- Riziko vdechnutím:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irrelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace                                  | Akutní toxicita |                | Organismus |
|---|-----------------|----------------|------------|
|   | LD50 orálně     | LD50 dermálně  |            |
| citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0 | 3450 mg/kg      |                | Krysa      |
|   |                 | 2650 mg/kg     |            |
|   |                 | LC50 inhalačně |            |



**KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace  | Akutní toxicita |               | Organismus |
|---|-----------------|---------------|------------|
|   | LD50 orálně     | LD50 dermálně |            |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4      | LD50 orálně     | 14500 mg/kg   | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | 5610 mg/kg    | Králík     |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L      |            |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5          | LD50 orálně     | 4400 mg/kg    | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | >5000 mg/kg   | Králík     |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L      |            |
| Hexylcinnamaldehyd,<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3 | LD50 orálně     | 3100 mg/kg    | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | 3000 mg/kg    | Králík     |
|   | LC50 inhalačně  | >5 mg/L (4 h) | Krysa      |
| isoeugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7           | LD50 orálně     | 1500 mg/kg    | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | 1100 mg/kg    | Krysa      |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L      |            |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9    | LD50 orálně     | 500 mg/kg     | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | 1100 mg/kg    | Krysa      |
|   | LC50 inhalačně  | 11 mg/L (4 h) | Krysa      |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplní kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

| Identifikace                                     | Koncentrace |                   | Druh                    | Organismus  |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | LC50        | EC50              |                         |             |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4 | LC50        | 11 mg/L (96 h)    | Cyprinus carpio         | Ryba        |
|  | EC50        | 15 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Korýš       |
|  | EC50        | 62 mg/L (72 h)    | Desmodesmus subspicatus | Mošská řasa |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5     | LC50        | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Ryba        |
|  | EC50        | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Korýš       |
|  | EC50        | Irelevantní       |                         |             |

**KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace  | Koncentrace |                  | Druh                    | Organismus  |
|---|-------------|------------------|-------------------------|-------------|
| Hexylcinnamaldehyd,<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3 | LC50        | >1 - 10 (96 h)   |                         | Ryba        |
|   | EC50        | >1 - 10 (48 h)   |                         | Korýš       |
|   | EC50        | >1 - 10 (72 h)   |                         | Mořská řasa |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9    | LC50        | 27 mg/L (96 h)   | Salmo gairdneri         | Ryba        |
|   | EC50        | 54 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Korýš       |
|   | EC50        | 0,13 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                    | Koncentrace |             | Druh          | Organismus |
|---|-------------|-------------|---------------|------------|
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|   | NOEC        | 19 mg/L     | Daphnia magna | Korýš      |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

| Identifikace                                       | Odbouratelnost |                          | Bioodbouratelnost         |          |
|--|----------------|--------------------------|---------------------------|----------|
|  |                |                          |                           |          |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | BSK5           | Irelevantní              | Koncentrace               | 81 mg/L  |
|  | CSK            | Irelevantní              | Období                    | 28 dnů   |
|  | BSK5/CSK       | Irelevantní              | % biologicky odbouratelné | 80 %     |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | BSK5           | Irelevantní              | Koncentrace               | 10 mg/L  |
|  | CSK            | Irelevantní              | Období                    | 28 dnů   |
|  | BSK5/CSK       | Irelevantní              | % biologicky odbouratelné | 71,4 %   |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | BSK5           | 0,29 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrace               | 100 mg/L |
|  | CSK            | 1,41 g O <sub>2</sub> /g | Období                    | 14 dnů   |
|  | BSK5/CSK       | 0,21                     | % biologicky odbouratelné | 67,8 %   |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

| Identifikace                                       | Bioakumulační potenciál |        |
|--|-------------------------|--------|
|  |                         |        |
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | BCF                     | 174    |
|  | Log POW                 | 3,9    |
|  | Potenciál               | Vysoký |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | BCF                     |        |
|  | Log POW                 | 4,83   |
|  | Potenciál               |        |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | BCF                     | 1      |
|  | Log POW                 | 0,35   |
|  | Potenciál               | Nízký  |

**12.4 Mobilita v půdě:**

**KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace                                       | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                                |
|--|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Linalyl acetát<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Koc                    | 518                  | Henry      | 177 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|  | Závěr                  | Pod                  | Suché půdy | Ano                            |
|  | Povrchové napětí       | Irelevantní          | Vlhké půdy | Ano                            |
| d-dimonen<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5       | Koc                    | 6324                 | Henry      | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Závěr                  | Nehybný              | Suché půdy | Ano                            |
|  | Povrchové napětí       | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano                            |
| akrylová kyselina<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | Irelevantní                    |
|  | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Irelevantní                    |
|  | Povrchové napětí       | 2,85E-2 N/m (25 °C)  | Vlhké půdy | Irelevantní                    |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 07 01 04* | Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy | Nebezpečí                                       |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje 1,3-bis (hydroxymethyl) -5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Geraniol (Typ přípravku 18, 19) ; 1,3-bis (hydroxymethyl) -5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (Typ přípravku 6, 13)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

### **Seveso III:**

Irelevantní

### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### **Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### **Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Irelevantní

### **Právní texty podle oddílu 2:**

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### **Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### **Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### **Základní bibliografické prameny:**

<http://echa.europa.eu>

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## KOLORADO AROMELLA Lime and Bergamot - Osvěžovač vzduchu

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU