

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název značky  
Registrační číslo (REACH)

**VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005**  
nerelevantní (směs)

#### 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Směs vonného nikotinu pro využití v elektronických cigaretách

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nicoventures Trading Ltd  
1 Water Street  
WC2R 3LA London  
United Kingdom

Telefonní číslo: +44 (0)207 845 1000  
e-mail: info@nicoventures.co.uk  
Webová stránka: www.nicoventures.co.uk  
e-mail (kompetentní osoba)

info@nicoventures.co.uk

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby

+44 (0)207 845 1000

Volat na toto číslo lze pouze v době: Po-pá 09:00 - 17:00

| Toxikologické centrum |   |                 |
|-----------------------|---|-----------------|
| Země                  | Název   | Telefonní číslo |
| Spojené království    | Národní toxikologická informační služba (NPIS)<br>(pouze zdravotnický personál) | 0344-8920111    |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddíl | Třída nebezpečnosti      | Kategorie | Třída nebezpečnosti a kategorie | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|--------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.10  | Akutní toxicita (orálně) | 4         | Acute Tox. 4                    | H302                            |

Pro plný text zkratk: viz Oddíl 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- signální slovo Varování

- symboly  
GHS07



- standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

- pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

P330 Vypláchněte ústa.  
P501 Odstraňte obsah/nádobu podle místních/regionálních/národních/mezinárodních nařízení.

- nebezpečné ingredience pro označování Nikotin

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná další specifická nebezpečí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro zařazení mezi PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Nerelevantní (směs)

### 3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje žádné (jiné) ingredience, které se klasifikují podle aktuálních znalostí dodavatele a přispívají ke klasifikaci látky, a tudíž vyžadují zprávu v tomto oddíle.

| Název    | Identifikátor  | Wt %   | Klasifikace podle GHS   | Symby | Poznámka | Specifické koncentrační limity                                      | M-Factory |
|----------|--|--------|---|-------|----------|---|-----------|
| L-mentol | CAS: 2216-51-5<br>ES: 218-690-9<br><br>Registrační číslo REACH:<br>01-2119458866-21-xxxx                         | 2-<2.5 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319   |       | IOELV    | Skin Irrit. 2;<br>H315: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: C ≥ 25 % |           |
| Nikotin  | CAS: 54-11-5<br>ES: 200-193-3<br>Index č.: 614-001-00-4<br><br>Registrační číslo REACH:<br>01-2120066934-47-XXXX | 1-<1.5 | Acute Tox. 2 / H300<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Aquatic Chronic 2/H411 |       | IOELV    |   |           |

#### Poznámky:

IOELV: Látka se směrnými limitními hodnotami expozice na pracovišti

#### Připomínky

Pro plný text H-vět viz Oddíl 16. Všechna daná procenta jsou hmotnostní procenta, není-li uvedeno jinak.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné podmínky

Neponechávejte postiženou osobu bez dozoru. Umístěte zasaženého mimo nebezpečný prostor. Udržujte postiženou osobu v teple, klidu a přikrytou. Sundejte z ní okamžitě veškeré kontaminované oděvy. Jestliže máte pochybnosti, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí dejte osobu do stabilizované polohy. Nikdy jí nic nepodávejte ústy.

#### Při nadýchání

Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo pozastavené, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a začněte s první pomocí.

#### Při styku s kůží

Umyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Rozevřete oční víčka a proplachujte oči vydatně čistou vodou minimálně 15 minut.

### Při požití

Vyplachujte ústa vodou (pouze jestli je osoba při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky pro potenciální otravu nikotinem jsou:

nevolnost, zvracení, křeče, bolesti břicha, průjem, bolest hlavy, pocení, pocit slabosti, závratě a/nebo zmatení.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro specializované pokyny by lékaři měli kontaktovat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Suchý hasicí prášek; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Pěna

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření.

Během hoření mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte výpary. Koordinujte požární opatření v místě požáru. Zamezte vniknutí požární vody do kanalizace, povrchových či podzemních vod. Shromažďujte stranou kontaminovanou protipožární vodu. Uhasťte oheň podle běžných norem z přiměřené vzdálenosti.

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (EN 133). Standardní ochranné oblečení pro hasiče.

## 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

Odveďte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte dýchací přístroj, jestliže jste vystaveni výparům/prachu/postříku/plynům. Používejte ochrannou výstroj, jak je požadováno.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Kontaminovanou vodu odčerpajte a předejte k odstranění oprávněné osobě.

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

Pokyny, jak omezit únik rozlité látky nebo směsi

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny, jak vyčistit místo úniku

Vytřít vhodným absorpčním materiálem (např. látka, flís).

Vhodné techniky omezení úniku

Používejte vhodné absorpční materiály

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

Další informace týkající se havárií a vypouštění

Zachycenou uniklou látku a znečištěné sorbenty shromážděte do nepropustných nádob. Předajte k odstranění oprávněné osobě. Vytvěřte postižené místo.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Rizikové hořlavé výrobky: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Nekompatibilní materiály. Viz oddíl 10. Kritéria likvidace: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- opatření k zabránění požáru, zamezení tvorby aerosolů a prachu
- Větrejte místnosti. Pracujte jen v dobře větraných oblastech.

Pokyny týkající se hygieny při práci

Po užití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovištích. Svlékněte si kontaminované oblečení a ochrannou výstroj, než vstoupíte do jídelen. Nikdy nenechávejte jídlo ani pití v blízkosti chemikálií. Nikdy nedávejte chemikálie do nádob, které běžně používáte na jídlo či pití. Uchovávejte je mimo dosah jídla, pití a krmiv pro zvířata.

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

Řízení souvisejících rizik

- nebezpečí zahoření

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – kouření zakázáno. Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům

- neslučitelné látky nebo směsi

Dodržujte pokyny pro kombinované skladování. Uchovávejte mimo dosah alkalických látek, oxidačních činidel a kyselin.

Kontrola účinků

Chraňte proti vnějším vlivům jako jsou:

Vysoké teploty, mráz, UV-záření/sluneční svit

Další pokyny

Skladujte v dobře větraných prostorech. Mějte nádobu řádně uzavřenou. Teplota skladování od 0°C až do 50 °C. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kouření v elektronických cigaretách.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Národní limity

| Limity expozice na pracovišti |                 |           |         |                   |           |                          |            |                           |              |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|-------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|--------------|
| Země                          | Název           | Číslo CAS | Záznam  | Identifikační kód | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | STEL [ppm] | STEL [mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj        |
| EU                            | nikotin         | 54-11-5   |         | IOELV             |           | 0.5                      |            |                           | 2017/2398/EU |
| GB                            | nikotin         | 54-11-5   |         | WEL               |           | 0.5                      |            | 1.5                       | EH40/2005    |
| GB                            | glycerol        | 56-81-5   | mlha    | WEL               |           | 10                       |            |                           | EH40/2005    |
| GB                            | propan-1,2-diol | 57-55-6   | částice | WEL               |           | 10                       |            |                           | EH40/2005    |
| GB                            | propan-1,2-diol | 57-55-6   | vp      | WEL               | 150       | 474                      |            |                           | EH40/2005    |

Poznámky

mlha jako mlhy

částice jako polévaté částice

STEL Krátkodobý expoziční limit: limitní hodnota, kterou by vystavení nemělo překročit a která odpovídá 15 minutám

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

(pokud není specifikováno jinak)

TWA Časově vážený průměr (dlouhodobý expoziční limit): měřeno nebo vypočítáno v závislosti na 8 hodinové době, časově váženého průměru (pokud není specifikováno jinak).  
vp Jako páry a částice

### Relevantní hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a jiné prahové úrovně

| Relevantní hodnoty DNEL komponentů směsi |           |          |                           |                             |                                   |                                      |
|--|-----------|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Název                                    | Číslo CAS | Parametr | Prahová úroveň            | Ochranný cíl Cesta expozice | Užito v                           | Doba expozice                        |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 132 mg/m <sup>3</sup>     | člověk, inhalační           | zaměstnanec (průmysl)             | Chronická expozice, systémové účinky |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 10 mg/m <sup>3</sup>      | člověk, inhalační           | zaměstnanec (průmysl)             | Chronická expozice, lokální účinky   |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 10 mg/m <sup>3</sup>      | člověk, inhalační           | zaměstnanec (průmysl)             | Akutní expozice, lokální účinky      |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 19 mg/kg                  | člověk, dermální            | zaměstnanec (průmysl)             | Chronická expozice, systémové účinky |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 33 mg/m <sup>3</sup>      | člověk, inhalační           | Spotřebitel (soukromé domácnosti) | Chronická expozice, systémové účinky |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 9.4 mg/kg těl. hmot. /den | člověk, dermální            | spotřebitel (soukromé domácnosti) | Chronická expozice, systémové účinky |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | DNEL     | 9.4 mg/kg těl. hmot./den  | člověk, orální              | spotřebitel (soukromé domácnosti) | Chronická expozice, systémové účinky |

| Relevantní hodnoty PNEC komponentů směsi |           |          |                |                       |                              |                            |
|--|-----------|----------|----------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|
| Název                                    | Číslo CAS | Parametr | Prahová úroveň | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice              |
| L-menhol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 15.6 µg/l      | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobá (jediný vzorek) |
| L-menhol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 1.56 µg/l      | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobá (jediný vzorek) |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 156 µg/l       | vodní organismy       | voda                         | Průběžné uvolňování        |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 2.37mg/l       | vodní organismy       | Čistička odpadních vod (ČOV) | krátkodobá (jediný vzorek) |
| L-menhol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 28.9 µg/kg     | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobá (jediný vzorek) |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 48.4 µg/kg     | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobá (jediný vzorek) |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | PNEC     | 289 µg/kg      | vodní organismy       | Sladkovodní sediment         | krátkodobá (jediný vzorek) |

## 8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Otevřená okna, dveře, dostatečně větrat. Jestliže to není možné, použijte větrací zařízení, aby se zvýšila intenzita výměny vzduchu.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranná výstroj)

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle s postranní krytkou (EN 166).

Ochrana kůže

Ochranné oblečení (EN 340).

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22



- ochrana rukou

Noste vhodné rukavice. Zkontrolujte těsnost/nepropustnost před použitím. Pro zvláštní účely se doporučuje zkontrolovat odolnost ochranných rukavic zmíněných výše vůči chemikáliím spolu s dodavatelem těchto rukavic. Vhodné ochranné rukavice jsou testovány podle EN 374. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se podle výrobce. Protože výrobek je připraven z několika látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být spočítána předem, a musí tudíž být zkontrolována před použitím.

- doba průniku materiálem rukavic  
>480 minut (prostupnost: úroveň 6).

- jiná ochranná opatření

Dodržujte přestávky na regeneraci kůže. Je doporučena preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti). Po použití si řádně umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě neadekvátního větrání noste ochranu dýchání. Typ: A (proti organickým plynům a výparům s bodem varu > 65 °C , barevný kód: hnědý).

Omezování expozice životního prostředí

Používejte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Fyzikální stav | Kapalný          |
| Barva          | Různá            |
| Zápach (vůně)  | Charakteristická |

##### Další bezpečnostní parametry

|  |  |
|--|--|
| pH (hodnota)                           | Není určeno                                      |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | Není určeno                                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určeno                                      |
| Bod vzplanutí                          | Není určeno                                      |
| Rychlost odpařování                    | Není určeno                                      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Nerelevantní, (kapalina)                         |
| Tlak par                               | Není určeno                                      |
| Hustota                                | Není určeno                                      |
| Hustota par                            | K dispozici nejsou žádné údaje                   |
| Relativní hustota                      | K dispozici nejsou žádné údaje o této vlastnosti |
| Rozpustnost(i)                         | Není určeno                                      |

##### Rozdělovací koeficient

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| - n-oktanol/voda (log KOW) | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Teplota samovznícení       | Není určeno                    |
| Viskozita                  | Není určeno                    |
| Výbušné vlastnosti         | Žádné                          |

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Oxidační vlastnosti | Žádné |
|---------------------|-------|

### 9.2 Další informace

Žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za běžných okolních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže „Podmínky, kterým je třeba zabránit“.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, zásadité látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Testovací údaje pro kompletní směsi nejsou k dispozici.

Způsob klasifikace

Při klasifikaci byla použita výpočtová metoda, zohledňující složení směsi.

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

- odhad akutní toxicity (ATE)

| Cesta expozice | ATE         |
|----------------|-------------|
| orálně         | 458.7 mg/kg |

- akutní toxicita jednotlivých složek směsi

Nikotin ATE jsou harmonizovány podle nařízení (ES) č. 1272/2007, Příloha VI (ATP10).

| Odhady akutní toxicity (ATE) komponentů směsi |           |                |          |
|---|-----------|----------------|----------|
| Název   | Číslo CAS | Cesta expozice | ATE      |
| Nikotin                                       | 54-11-5   | orálně         | 5 mg/kg  |
| Nikotin                                       | 54-11-5   | dermálně       | 70 mg/kg |

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

|         |         |                       |              |
|---------|---------|-----------------------|--------------|
| Nikotin | 54-11-5 | inhalačně: prach/mlha | 0.19 mg/l/4h |
|---------|---------|-----------------------|--------------|

| Odhady akutní toxicity (ATE) komponentů směsi |           |                       |             |                             |               |
|---|-----------|-----------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| Název   | Číslo CA  | Cesta expozice        | Koncový bod | Hodnota                     | Zkušební druh |
| L-menthol                                     | 2216-51-5 | Inhalačně: prach/mlha | LC50        | 5,289 mg/m <sup>3</sup> /4h | krysa         |
| Nikotin                                       | 54-11-5   | Orálně                | LD50        | 70 mg/kg                    | krysa         |
| Nikotin                                       | 54-11-5   | Dermálně              | LD50        | 70.4 mg/kg                  | králík        |

**Poleptání/podráždění kůže**  
Nejsou známy závažné leptavé/dráždivé účinky pro kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**  
Nejsou známy závažné účinky poškozující / dráždivé pro oči.

**Respirační nebo kožní citlivost**  
Nejsou známy závažné účinky způsobující alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Nejsou známy závažné mutagenní účinky v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**  
Nejsou známy závažné karcinogenní účinky.

**Reprodukční toxicita**  
Nejsou známy závažné teratogenní účinky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Nejsou známy závažné účinky - toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Nejsou známy závažné účinky - toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečí vdechnutí**  
Nejsou známy závažné účinky při vdechování.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou známy závažné účinky pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) komponentů směsi |           |          |           |                  |               |
|--|-----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| Název                                    | Číslo CAS | Parametr | Hodnota   | Zkušební druh    | Doba expozice |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | LC50     | 15.6 mg/l | ryby             | 96 h          |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | EC50     | 26.6 mg/l | Vodní bezobratlí | 48 h          |
| L-mentol                                 | 2216-51-5 | ErC50    | 21.4 mg/l | řasy             | 72 h          |

| Vodní toxicita (akutní) komponentů směsi |           |          |            |                  |               |
|--|-----------|----------|------------|------------------|---------------|
| Název                                    | Číslo CAS | Parametr | Hodnota    | Zkušební druh    | Doba expozice |
| Nikotin                                  | 54-11-5   | EC50     | 0.242 mg/l | Vodní bezobratlí | 48 h          |
| Nikotin                                  | 54-11-5   | ErC50    | 37 mg/l    | řasy             | 72 h          |

| Vodní toxicita (chronická) komponentů směsi |           |          |         |               |               |
|---|-----------|----------|---------|---------------|---------------|
| Název                                       | Číslo CAS | Parametr | Hodnota | Zkušební druh | Doba expozice |



## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

|          |           |      |           |                  |      |
|----------|-----------|------|-----------|------------------|------|
| L-mentol | 2216-51-5 | EC50 | 37.7 mg/l | Vodní bezobratlí | 24 h |
|----------|-----------|------|-----------|------------------|------|

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Potencionální poškození činnosti žláz s vnitřní sekrecí

Žádná ze složek není klasifikována jako endokrinní disruptor.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace odpadu – příslušné informace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Odpad předejte k odstranění oprávněné osobě.

Zpracování odpadu – kontejnery / obaly.

Jedná se o nebezpečný odpad. Pro jeho shromažďování a přepravu použijte zabezpečené sběrné nádoby (např. dle ADR). S kontaminovanými obaly nakládejte stejně jako se samotnými látkami. Důkladně vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

#### Poznámky

S odpady nakládejte v souladu s národní legislativou. Odpady je nutné vytřídit a předat k odstranění oprávněné osobě

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

není předmětem

### 14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu

nerelevantní

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádné

### 14.4 Obalová skupina

nerelevantní

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není nebezpečné pro životní prostředí

podle nařízení pro přepravu nebezpečného zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici.

#### Informace pro každý z modelů UN předpisů

Přeprava nebezpečného zboží po silnici, železnici a vodních tocích (ADR/RID/ADN)

Není předmětem ADR, RID and ADN.

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG)

Není předmětem IMDG.

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

Organizace pro mezinárodní civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)  
Není předmětem ICAO-IATA.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)  
Omezení podle REACH, Příloha XVII**

| Nebezpečné látky s omezeními (REACH, Příloha XVII) |  |           |                              |         |    |
|--|--|-----------|------------------------------|---------|----|
| Název  | Název podle seznamu  | Číslo CAS | Typ registrace               | Omezení | Č. |
| vPro Crushed Mint<br>12mg/mL NV-VEGOIIIM-<br>005   | Tento výrobek podléhá kritériím pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/EC |           | 1907/2006/EC<br>příloha XVII | R3      | 3  |
| L-mentol   | Tento výrobek podléhá kritériím pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/EC |           | 1907/2006/EC<br>příloha XVII | R3      | 3  |
| nikotin  | Tento výrobek podléhá kritériím pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/EC |           | 1907/2006/EC<br>příloha XVII | R3      | 3  |

#### **Vysvětlivky:**

R3

- Nebude používán v:
  - různých dekoračních předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů, např. v ozdobných lampách a popelnících.
  - zábavných a žertovných předmětech,
  - hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětů zamýšlených k takovému použití, a to i k ozdobným účelům.
- Na trh nebudou uvedeny předměty nevyhovující odstavci 1.
- Nebude uveden na trh v případě, že obsahuje barviva, pokud není vyžadováno daňovými zákony, či obsažen v parfémtech, nebo obojí, jestliže:
  - může být používán jako náplň do dekoračních olejových lamp, dodávaný na trh pro prodej široké veřejnosti, a
  - představuje nebezpečí vdechnutí a je klasifikován větami R65 nebo H304.
- Dekorační olejové lampy uváděné na trh pro prodej široké veřejnosti nebudou uvedeny na trh, pokud neodpovídají evropské normě pro dekorační olejové lampy (EN 14059) schválené Evropským výborem pro standardizaci (CEN).
- Aniž je dotčeny další právní předpisy Společenství o klasifikaci balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, splnění těchto požadavků:
  - Oleje do lamp, klasifikované větou R65 nebo H304, které jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy s obsahem této látky mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
  - Také podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304, a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
  - Oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304, a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu maximálně jeden litr.
- Nejpozději do 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky o přípravu dokumentů, v souladu s článkem 69 nařízení za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a náplní do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.
- Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.

#### **Seznam látek, které jsou předmětem autorizace (REACH, Příloha XIV) / SVHC – seznam kandidátů**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

#### **Nařízení 166/2006/EC Evropské komise týkající se zřízení evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

#### **Rámcová směrnice - "Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/EC ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

#### **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 98/2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

Dodavatel pro tuto směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratková slova

| Zkratka                       | Popis použitých zkratk   |
|-------------------------------|--|
| 2017/2398/EU                  | Směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 2004/37/EC o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.                    |
| Akutní Tox.                   | Akutní toxicita  |
| ADN                           | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách   |
| ADR                           | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.   |
| Akvatická chronická           | Nebezpečné pro vodní prostředí – chronicky nebezpečné  |
| ATE                           | Odhad akutní toxicity  |
| CAS                           | Chemical Abstracts Service (služba, která spravuje nejkomplexnější seznam chemických látek   |
| CLP                           | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| DGR                           | Předpisy týkající se nebezpečných věcí (viz IATA/DGR)  |
| DMEL                          | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  |
| DNEL                          | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  |
| Číslo EC                      | Seznam Evropské komise (EINECS ELINCS a a NLP-seznam) je zdroj pro sedmimístné číslo Evropské komise, identifikátor látek komerčně dostupných v Evropské unii.                             |
| EH40/2005                     | EH40/2005 ( <a href="http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/">http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/</a> ) Expoziční limity na pracovišti |
| EINECS                        | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  |
| ELINCS                        | Evropský seznam oznámených chemických látek  |
| Poškození očí (Eye Dam.)      | Vážné poškození očí  |
| Podráždění očí (Eye Irrit.)   | Podráždění očí   |
| GHS                           | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií vypracovaný Organizací spojených národů  |
| IATA                          | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IATA/DGR                      | (IATA)Předpisy týkající se nebezpečných věcí pro leteckou přepravu   |
| ICAO                          | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                          | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží  |
| index č.                      | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| IOELV                         | Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti pro EU   |
| MARPOL                        | Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí (zkratka „látka znečišťující moře“)   |
| NLP                           | No-Longer Polymer<br>Látky vyloučené ze seznamu polymerů   |
| PBT                           | Perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| PNEC                          | Předpokládaná koncentrace bez účinků   |
| ppm                           | Dílů či částic na jeden milion   |
| REACH                         | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek   |
| RID                           | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  |
| Poleptání kůže (Skin Corr.)   | Poleptání kůže   |
| Podráždění kůže (Skin Irrit.) | Dráždivá kůže  |
| STEL                          | Limitní hodnota krátkodobé expozice  |
| SVHC                          | Látky vzbuzující velmi vážné obavy   |

## VPro Crushed Mint 12mg/mL NV-VEGOIIIM-005

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2018-02-22

|      |  |
|------|--|
| TWA  | Časově vážený průměr                       |
| vPvB | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní |
| WEL  | Expoziční limit pro pracovní prostředí     |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), pozměněné 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG). Předpisy týkající se nebezpečného zboží pro leteckou nákladní dopravu (IATA).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Při klasifikaci byla použita výpočtová metoda, zohledňující složení směsi.

Ohrožení zdraví, Nebezpečí pro životní prostředí: Při klasifikaci byla použita výpočtová metoda, zohledňující složení směsi.

### Seznam relevantních frází (kód a plný text, jak je to stanoveno v kapitole 2 a 3)

| Kód  | Text  |
|------|---|
| H300 | Při požití může způsobit smrt.                      |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt.                |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Prohlášení

Tato informace je založena na současném stavu našich znalostí. Tento BL byl sestaven a slouží výhradně pro tento výrobek.