

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název značky

**Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-48**

Registrační číslo (REACH)

nerelevantní (směs)

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

Příslušná určená použití

Směs vonného nikotinu pro použití v elektronických cigaretách

#### 1.3 Podrobné 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

Webové stránky: 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) (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

Kód	Doplňkové informace o nebezpečí
EUH208	Obsahuje l-carvone. Může vyvolat alergickou reakci.

Pro plný text zkratk: viz Oddíl 16.

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

### 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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

P330 Vypláchněte ústa.

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

- Doplnkové informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje l-carvone. Může vyvolat alergickou reakci.

- 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-Faktory
L-menthol	CAS: 2216-51-5 ES: 218-690-9  Registrační číslo REACH: 01-2119458866-21-xxxx	1.5-2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319			Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 %	
Nikotin	CAS: 54-11-5 ES: 200-193-3 Index č.: 614-001-00-4  Registrační číslo REACH: 01-2120066934-47-XXXX	1-1.5	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330  Aquatic Chronic 2/ H411	 			

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

I-carvone	CAS:6485-40-1 ES: 229-352-5 Index č.:606-148-00-8 Registrační číslo REACH: 01-21 19962458-25-xxxx	0.1– <0.5	Skin Sens.1 / H317		GHS-HC		
-----------	---	--------------	--------------------	---	--------	--	--

**Poznámky:**

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ ES, příloha VI)

**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**

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>)

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

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

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/postřiku/plynům. Používejte ochrannou výstroj, jak je požadováno.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Kontaminovanou vodu odčerpejte 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  
Vytrít vhodným absorpčním materiálem (např. látka, flís).

Vhodné techniky omezení úniku  
Používejte vhodné absorpční materiály

Další informace týkající se havárií a vypouštění  
Zachycenou uniklou látku a znečištěné sorbenty shromažďujte do nepropustných nádob. Předejte k odstranění oprávněné osobě. Vyvětrejte 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

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

- neslučitelné látky nebo směsi  
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	Identifikační kód	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	nikotin	54-11-5	IOELV		0.5				2006/15/EU
GB	nikotin	54-11-5	WEL		0.5		1.5		EH40/2005
GB	glycerol	56-81-5	WEL		10			mlha	EH40/2005
GB	propan-1,2-diol	57-55-6	WEL		10			částice	EH40/2005
GB	propan-1,2-diol	57-55-6	WEL	150	474			vp	EH40/2005

#### Poznámky

mlha jako mlhy  
částice jako polétavé částice  
STEL Krátkodobý expoziční limit: limitní hodnota, kterou by vystavení nemělo překročit a která odpovídá 15 minutám (pokud není specifikováno jinak)  
TWA Časově vážený průměr (dlouhodobý expoziční limit): měřeno nebo vypočítáno v závislosti na 8hodinové 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 těl. hmot./den	člověk, dermální	zaměstnanec (průmysl)	Chronická expozice, systémové účinky

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

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
Nikotin	54-11-5	DNEL	31.3 µg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	Chronická expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	8.6 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	Akutní expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	4.43 µg/kg	člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	Chronická expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	0.84 mg/kg těl. hmot./den	člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	Akutní expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	5.56 µg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Chronická expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	6.4 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Akutní expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	1.597 µg/kg	člověk, dermální	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Chronická expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	1.1 mg/kg těl. hmot./den	člověk, dermální	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Akutní expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	6.4 µg/kg	člověk, orální	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Chronická expozice, systémové účinky
Nikotin	54-11-5	DNEL	76.7 µg/kg	člověk, orální	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Akutní expozice, systémové účinky
l-carvone	6485-40-1	DNEL	1.175 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	Chronická expozice, systémové účinky
l-carvone	6485-40-1	DNEL	0.333 mg/kg těl. hmot./den	člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	Chronická expozice, systémové účinky
l-carvone	6485-40-1	DNEL	0.289 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Chronická expozice, systémové účinky
l-carvone	6485-40-1	DNEL	0.166 mg/kg těl. hmot./den	člověk, dermální	Spotřebitel (soukromé domácnosti)	Chronická expozice, systémové účinky
l-carvone	6485-40-1	DNEL	0.166 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	156 µg/l	vodní organismy	voda	průběžné uvolňování
L-menhol	2216-51-5	PNEC	1.56 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobá (jediný vzorek)
L-mentol	2216-51-5	PNEC	1.56 µg/l	vodní organismy	Mořská voda	krátkodobá (jediný vzorek)
L-mentol	2216-51-5	PNEC	2.37mg/l	vodní organismy	čistička odpadních vod (ČOV)	krátkodobá (jediný vzorek)
L-menhol	2216-51-5	PNEC	289 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobá (jediný vzorek)
L-mentol	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)

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

Nikotin	54-11-5	PNEC	0.4 µg/l	Vodní organismy	Sladká voda	krátkodobá (jediný vzorek)
Nikotin	54-11-5	PNEC	2.7 mg/l	Vodní organismy	Čistička odpadních vod (ČOV)	krátkodobá (jediný vzorek)
Nikotin	54-11-5	PNEC	0.65 µg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sediment	krátkodobá (jediný vzorek)
Nikotin	54-11-5	PNEC	0.065 µg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	krátkodobá (jediný vzorek)
Nikotin	54-11-5	PNEC	0.321 µg/kg	Suchozemské organismy	Půda	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	6.1 µg/l	Vodní organismy	Sladká voda	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	0.61 µg/l	Vodní organismy	Mořská voda	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	61 µg/l	Vodní organismy	Voda	průběžné uvolňování
l-carvone	6485-40-1	PNEC	10 mg/l	Vodní organismy	Čistička odpadních vod (ČOV)	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	0.192 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sediment	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	0.019 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	krátkodobá (jediný vzorek)
l-carvone	6485-40-1	PNEC	0.035 mg/kg	Suchozemské organismy	Půda	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 & EN ISO 13688).



- 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

Používejte rukavice s minimální dobou 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.

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

### 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
Oxidační vlastnosti	Žádné

### 9.2 Další informace



## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

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 směs 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	422.1 mg/kg

- akutní toxicita jednotlivých složek směsi

Nikotin ATE jsou harmonizovány podle nařízení (ES) č. 1272/2008, 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
Nikotin	54-11-5	inhalačně: prach/mlha	0.19 mg/l/4h

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

Odhady akutní toxicity (ATE) komponentů směsi					
Název	Číslo CA	Cesta expozice	Parametr	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
l-carvone	6485-40-1	Orálně	LD50	5,400 mg/kg	krysa
l-carvone	6485-40-1	Dermálně	LD50	>2,000 mg/kg	krysa

### 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

Obsahuje l-carvone. Může způsobovat 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	37.7 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
L-mentol	2216-51-5	ErC50	21.4 mg/l	řasy	72 h

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

L-mentol	2216-51-5	NOEC	9.65 mg/l	řasy	72 h
L-mentol	2216-51-5	LOEC	18.75 mg/l	řasy	72 h
Nikotin	54-11-5	EC50	3 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Nikotin	54-11-5	ErC50	37 mg/l	řasy	72 h
Nikotin	54-11-5	NOEC	≥3 mg/l	ryby	96 h
Nikotin	54-11-5	LOEC	4.5 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Nikotin	54-11-5	inhibice (ErCx) 10%	5.2 mg/l	řasy	72 h
Nikotin	54-11-5	inhibice (EbCx) 10%	5.3 mg/l	řasy	72 h
l-carvone	6485-40-1	LC50	6.1 mg/l	ryby	96 h
l-carvone	6485-40-1	EC50	38 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
l-carvone	6485-40-1	ErC50	19 mg/l	řasy	72 h
l-carvone	6485-40-1	LOEC	8.4 mg/l	ryby	96 h
l-carvone	6485-40-1	NOEC	4.5 mg/l	ryby	96 h

Vodní toxicita (chronická) komponentů směsi

Název	Číslo CAS	Parametr	Hodnota	Zkušební druh	Doba expozice
L-mentol	2216-51-5	EC50	37.7 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Nikotin	54-11-5	LOEC	0.18 mg/l	vodní bezobratlí	16 d
Nikotin	54-11-5	NOEC	0.02 mg/l	vodní bezobratlí	16 d

### 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

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

### 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 vyfřídit a předat k odstranění oprávněné osobě.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>   | není předmětem              |
| <b>14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu</b>  | nerelevantní                |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | žádné                       |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>  | nerelevantní                |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b><br>nebezpečného zboží není nebezpečné pro životní prostředí | podle nařízení pro přepravu |

### 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 ani ADN.

#### **Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG)**

Není předmětem IMDG.

#### **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

## Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

Nebezpečné látky s omezeními (REACH, Příloha XVII)				
Název	Název podle seznamu	Číslo CAS	Omezení	Č.
Strong Mint 12mg vPro NV-VE-GOIIIMV2-048	Tento výrobek podléhá kritériím pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/EC		R3	3

### Vysvětlivky:

R3

- Nebude používán v:
  - různých dekoracích 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 parfémeh, nebo obojí, jestliže:
  - může být používán jako náplň do dekorativních olejových lamp, dodávaný na trh pro prodej široké veřejnosti, a
  - představuje nebezpečí vdechnutí a je klasifikován větami R65 nebo H304.
- Dekoratívni olejové lampy uváděné na trh pro prodej široké veřejnosti nebudou uvedeny na trh, pokud neodpovídají evropské normě pro dekorativní 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

Dodavatel pro tuto směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

Zkratka	Popis použitých zkratk
---------	------------------------

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

2006/15/EU	Evropská směrnice stanovující druhý seznam expozičních limitů pracovního prostředí dle nařízení č. 98/24/EC, nařízení 91/322/EEC a nařízení 2000/39/EC
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
EC50	Statisticky odvozená koncentrace látky, která vede k 50% změně systému (např. snížení růstu řas) v průběhu stanoveného časového úseku
Číslo EC	Seznam Evropské komise (EINECS ELINCS 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
ErC50	Koncentrace způsobující 50% inhibici růstu sledovaného organismu
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
LC50	Koncentrace látky v ovzduší, která způsobí smrt 50% sledované populace během určitého časového úseku
LD50	Dávka, která způsobí smrt 50% sledované populace během určitého časového úseku
LOEC	Nejnižší koncentrace, při níž už jsou pozorovány změny v chování systému
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí (zkratka „látka znečišťující moře“)
NLP	No-Longer Polymer Látky vyloučené ze seznamu polymerů
NOEC	Nejvyšší koncentrace, při níž ještě nejsou pozorovány změny v chování systému
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

### Strong Mint 12mg vPro NV-VEGOIIMV2-048

Verze: 1.0

Datum zpracování: 2019-09-12

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.)	Dráždicí kůži
Senz. kůže (Skin Sens.)	Senzibilizace kůže
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.