

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**NOIS Mango Mint 12**

Popis směsi

Směs organických látek.

UFI

1M00-C0C4-U00G-F19U

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

Určená použití

Náplň nikotinových sáčků bez obsahu tabáku.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Vapema s.r.o.**

Sokolovská 428/130

186 00 Praha

Česká republika

tel: +420 728 326 583

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@vapema.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Acute Tox. 4; H302**

**Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování!

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Nikotin.

standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P330 - Vypláchněte ústa.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

*doplňující informace na štítku*

EUH208 - Obsahuje furaneol. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Název složky    | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační<br>číslo      | Obsah<br>% hm. | Klasifikace<br>dle 1272/2008/ES                                                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol*        | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5    | není registrována         | < 2,5          | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                             |
| Nikotin (ISO)** | 54-11-5<br>200-193-3<br>614-001-00-4    | 01-2120066934-<br>47-XXXX | ≤ 1,2          | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| Furaneol        | 3658-77-3<br>222-908-8<br>neuvedeno     | není registrována         | < 0,04         | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071                                        |

\*) Látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %.

\*\*) Odhad akutní toxicity (ATE) dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008: ATE (orální) = 5 mg/kg; ATE (inhalační) = 0,19 mg/l (prach/mlha); ATE (dermální) = 70 mg/kg.

Směs obsahuje látky, které mají expoziční limit na pracovišti dle nařízení EU: isopentyl-acetát (CAS 123-92-2) v konc. < 0,1 hm. %, kyselina octová (CAS 64-19-7) v konc. < 0,1 hm. %, ethyl-acetát (CAS 141-78-6) v konc. < 0,1 hm. %, n-butyl-acetát (CAS 123-86-4) v konc. < 0,1 hm. %, difenylether (CAS 101-84-8) v konc. < 0,1 hm. %, 1-butanol (CAS 71-36-3) v konc. < 0,1 hm. %, isoamylalkohol (CAS 123-51-3) v konc. < 0,1 hm. %, kyselina propionová (CAS 79-09-4) v konc. < 0,1 hm. %.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem**

Chránit nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna a vodní postřik.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny - oxidy dusíku, oxidy draslíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavit další únik produktu a přemístit obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požáru na bezpečné místo, je-li

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení obalů/nádob/zásobníků vystavených účinkům požáru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární/protichemický oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci prachu a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem/odstranit mechanicky. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů, např. navlhčením či vhodným systémem odvětrávání. Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny, alkálie, oxidační a redukční činidla.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nikotin (CAS 54-11-5):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

PEL - 0,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,07 ppm.

NPK-P - 2,5 mg/m<sup>3</sup>; 0,37 ppm.

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Glycerol, mlha (CAS 56-81-5):

PEL - 10 mg/m<sup>3</sup>; 2,6 ppm.

NPK-P - 15 mg/m<sup>3</sup>; 3,9 ppm.

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS 497-19-8):

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>.

NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka:

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Ethanol (CAS 64-17-5):

PEL - 1 000 mg/m<sup>3</sup>; 522 ppm.

NPK-P - 3 000 mg/m<sup>3</sup>; 1 566 ppm.

Isopentylacetát (CAS 123-92-2):

PEL - 270 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm.

NPK-P - 540 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm.

Kyselina octová (CAS 64-19-7):

PEL - 25 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

NPK-P - 50 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm.

Ethylacetát (CAS 141-78-6):

PEL - 700 mg/m<sup>3</sup>; 191,1 ppm.

NPK-P - 900 mg/m<sup>3</sup>; 245,7 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

n-Butyl-acetát (CAS 123-86-4):

PEL - 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm.

NPK-P - 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm.

Difenylether (CAS 101-84-8):

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>; 0,7 ppm.

NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>; 1,4 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

1-Butanol (CAS 71-36-3):

PEL - 300 mg/m<sup>3</sup>; 97 ppm.

NPK-P - 600 mg/m<sup>3</sup>; 194 ppm.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### 3-Methyl-1-butanol (CAS 123-51-3):

PEL - 18 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm.

NPK-P - 37 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Kyselina propionová (CAS 79-09-4):

PEL - 30 mg/m<sup>3</sup>; 9,74 ppm.

NPK-P - 60 mg/m<sup>3</sup>; 19,49 ppm.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### **8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice č. 2006/15/ES, č. 2000/39/ES, č. 2017/164/EU, č. 2019/1831/EU**

#### Nikotin (CAS 54-11-5):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: Možnost závažného pronikání kůží.

#### Izopentylacetát (CAS 123-92-2):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 270 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 540 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm.

#### Kyselina octová (CAS 64-19-7):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 25 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 50 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm.

#### Ethylacetát (CAS 141-78-6):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 1 468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm.

#### n-Butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm.

#### Difenylether (CAS 101-84-8):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 7 mg/m<sup>3</sup>; 1 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 14 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm.

#### Isoamylalkohol (CAS 123-51-3):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 18 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 37 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

#### Kyselina propionová (CAS 79-09-4):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 31 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm.

Limitní hodnoty - krátkodobá expozice = 62 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

## 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

|               |             |
|---------------|-------------|
| Nikotin (ISO) | CAS 54-11-5 |
|---------------|-------------|

### DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek           | Doba expozice     | Hodnota         |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 31,3 µg/m³      |
| Pracovníci     | Inhalačně     | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 8,6 mg/m³       |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 4,43 µg/kg/den  |
| Pracovníci     | Dermálně      | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 0,84 mg/kg/den  |
| Pracovníci     | Dermálně      | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 0,2 mg/cm²      |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 5,56 µg/m³      |
| Spotřebitelé   | Inhalačně     | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 6,4 mg/m³       |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 1,597 µg/kg/den |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 1,1 mg/kg/den   |
| Spotřebitelé   | Dermálně      | Lokální účinky   | Akutní/krátkodobá | 0,1 mg/cm²      |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Dlouhodobá        | 6,4 µg/kg/den   |
| Spotřebitelé   | Orálně        | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 76,7 µg/kg/den  |

### PNEC

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | ČOV      | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch     | Půda        | Potravní řetězec |
|-------------|-------------|------------------------|----------|----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------|
| 0,4 µg/l    | 40 ng/l     | 30 µg/l a 3 µg/l*      | 2,7 mg/l | 0,65 µg/kg           | 0,065 µg/kg     | nestanoven | 0,321 µg/kg | žádný účinek     |

\* Přerušované uvolňování: sladká voda - 30 µg/l, mořská voda - 3 µg/l.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

*Ochrana dýchacích cest*

Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby prachu a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celobličejevou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## Ochrana rukou

Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku, dle EN 374).

## Ochrana očí a obličeje

V případě možnosti zasažení očí používejte dobře těsnící ochranné brýle (např. dle EN 166).

## Ochrana kůže

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv a obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                                                   | pevné                                                    |
| <b>Barva</b>                                                        | bílá                                                     |
| <b>Zápach</b>                                                       | charakteristický                                         |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                         | nestanoveno                                              |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>         | nestanoveno                                              |
| <b>Hořlavost</b>                                                    | nemá významné hořlavé vlastnosti                         |
| <b>Meze výbušnosti</b>                                              | <b>dolní</b> nevztahuje se<br><b>horní</b> nevztahuje se |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                                | nevztahuje se                                            |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                         | nevztahuje se                                            |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                             | nevztahuje se                                            |
| <b>pH</b>                                                           | 7,2                                                      |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                        | nevztahuje se                                            |
| <b>Rozpustnost</b>                                                  | voda: rozpustná                                          |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | nevztahuje se                                            |
| <b>Tlak páry</b>                                                    | nevztahuje se                                            |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             | nestanoveno                                              |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       | nevztahuje se                                            |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       | směs neobsahuje nanoformy látek                          |

### 9.2 Další informace

Neuvedeno.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a možnými zdroji vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, alkálie, oxidační a redukční činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

zdraví škodlivý při požití

- LD<sub>50</sub> orálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

- cca 77,83 (myš, samice, OECD 425) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE) = 5 - CAS 54-11-5

- LD<sub>50</sub> dermálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

- 70,4 (králík, samice, OECD 402) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE) = 70 - CAS 54-11-5

- LC<sub>50</sub> inhalačně (mg/l)

data pro směs nejsou k dispozici

- 2,3 (potkan, samec, aerosol, 20 min., exp. studie) - CAS 54-11-5
- odhad akut. toxicity (ATE, prach/mlha) = 0,19 - CAS 54-11-5

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- dráždí kůži (králík, OECD 402) - CAS 54-11-5

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné podráždění očí

- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 54-11-5

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

obsahuje furaneol, může vyvolat alergickou reakci

- není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 54-11-5

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## Karcinogenita

- negativní (OECD 487) - CAS 54-11-5

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEC  $\geq 20$  mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, generace P0, F1, OECD 422) - CAS 54-11-5

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEC  $< 10$  mg/m<sup>3</sup> (potkan, inhalačně, páry, OECD 422) - CAS 54-11-5

## Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

NOEC, 96 h., Oncorhynchus mykiss:  $\geq 3$  mg/l (OECD 203) - CAS 54-11-5

#### Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 48 h., Daphnia magna: 3 mg/l (OECD 202) - CAS 54-11-5

NOEC, 16 d., Daphnia pulex: 0,02 mg/l (OECD 211) - CAS 54-11-5

#### Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC<sub>50</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 11 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5

EC<sub>10</sub>, 72 h., Desmodesmus subspicatus: 5,2 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5

#### Vodní rostliny

data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Snadno biologicky odbouratelná: 71 % za 28 dní (OECD 301 B) - CAS 54-11-5.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 1,17 (pH = 12,17; exp. studie) - CAS 54-11-5.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

16 03 05\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: HP 6 - „Akutní toxicita.“

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID                      není

- ostatní přeprava            není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

### 14.4 Obalová skupina

není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## 14.8 Další údaje

### ADR/RID

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| - klasifikační kód                  | není |
| - bezpečnostní značka               | není |
| - identifikační číslo nebezpečnosti | není |
| - omezení pro tunely                | není |

### IMDG

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| - pokyny pro případ požáru/úniku | není |
|----------------------------------|------|

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách  
Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Akutní toxicita, kat. 2                        |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kat. 4                        |
| Aquatic Chronic 2 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2 |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kat. 1                    |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kat. 2                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 13 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2     | Hořlavá kapalina, kat. 2                                                                                |
| Skin Corr. 1     | Žíravost pro kůži, kat. 1                                                                               |
| Skin Irrit. 2    | Dráždivost pro kůži, kat. 2                                                                             |
| Skin Sens. 1A    | Senzibilizace kůže, kat. 1A                                                                             |
| DNEL             | Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)         |
| PNEC             | Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)                                                           |
| NPK-P            | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit                                                        |
| CLP              | Nařízení č. 1272/2008/EC                                                                                |
| REACH            | Nařízení č. 1907/2006/EC                                                                                |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                       |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                               |
| IMDG             | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                                |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)                                    |
| ICAO/IATA        | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                                               |
| LC <sub>50</sub> | Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců                                             |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců                                                   |
| EC <sub>50</sub> | Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce                                           |
| EC <sub>10</sub> | Účinná koncentrace látky, která způsobí 10 % maximální reakce                                           |
| NOAEC            | Koncentrace, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Adverse Effect Concentration) |
| NOEC             | Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)               |
| PBT              | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                                                 |
| vPvB             | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se                                                    |
| SVHC             | Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)                                      |
| ČOV              | Čistírna odpadních vod                                                                                  |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, registrační dokumentace složek, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

## Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                     |
| H300   | Při požití může způsobit smrt.                      |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| H310   | Při styku s kůží může způsobit smrt.                |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.     |
| H315   | Dráždí kůži.                                        |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                 |
| EUH208 | Obsahuje furaneol. Může vyvolat alergickou reakci.  |
| P102   | Uchovávejte mimo dosah dětí.                        |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 06. 05. 2025

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 14 z 14

Název látky nebo směsi: **NOIS Mango Mint 12**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P103      | Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.                                          |
| P264      | Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.                                                    |
| P270      | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                                   |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.         |
| P330      | Vypláchněte ústa.                                                                            |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy. |

### ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

### ***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.