

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 1/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

**Jiná označení:**

Vuse Go/vPro Disposable Raspberry/Blue Raspberry/Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse GO 1000 Blueberry Raspberry/ Blue Raspberry 20mg/ml  
Vuse Go Reload Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Pod RASPBERRY/ Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Go Pen/Box 1000 Blueberry Raspberry/ Blue Raspberry 20mg/ml  
Vuse 2.0 Pen 1K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
BOX 2.0 5K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
BOX 2.0 8K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Go Pen 1K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Go Box 1K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Hestia Box 1K Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Pod 2.0 Blueberry Raspberry/Velvet Ruby 20 mg/ml  
Vuse Go 2.0 Pen 1000 Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse 2.0 Box 1K Blue Raspberry 20 mg/ml  
Vuse 2.0 Pen 1K Blue Raspberry/Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Pod 3.0 Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Go Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Go 8000 Raspberry 20mg/ml  
Vuse GO 1000 Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Go Reload Pen 1000 Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Pods Blueberry Raspberry/BlueRasp 20mg/ml  
Vuse Saveur Framboise/Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse GO Reload 1000 Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Pro One Pen 1000 Raspberry/Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Pro One RASPBERRY/ Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Pro One 1000 Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Go 2.0 PEN 1000 DEFAULT Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Pro One Box/Pen Blue/Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Reload Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse 2.0 Pen 1K Raspberry 20 mg/ml  
VUSE 1 pod Capsule Blueberry Raspberry 20mg/ml  
Vuse Pod 2.0 Blueberry Raspberry 20 mg/ml  
Vuse Pod 2.0 příchutí Blueberry Raspberry 20 mg/ml

NV22-MOD-0235\_NV22-MOD-0238\_NV23-MOD-2436

**UFI:**

4YMD-03DM-C60G-Y7N0

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

**Použití látky/směsi:**

E-kapaliny pro elektronické cigarety

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**TDR d.o.o**

Obala Vladimira Nazora 1

52210 Rovinj

Croatia

**Telefon:** +385 052 844 000

**E-mail:** sds-eliquid@bat.com

**Dodavatel:**

**Nicoventures Trading Ltd**

1 Water Street

WC2R 3LA London

United Kingdom

**Telefon:** +44 (0)207 845 1000

**E-mail:** sds-eliquid@bat.com

**Webová stránka:** www.nicoventures.co.uk

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 2/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko,  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK ;  
Na Bojišti 1,  
120 00 Praha 2, 24h: +44 20 3885 0382; +420 224 919 293, +420 224 915 402, a jen při poruše tel.  
+420 725 103 658 ; Carechem 24 International: +420 228 882 830

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                            | Standardní věty o nebezpečnosti             | Postup klasifikace |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 3</i> )                         | H301: Toxický při požití.                   | Metoda výpočtu.    |
| Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. | Metoda výpočtu.    |

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní pictogramy:



**GHS06**

Lebka se  
zkříženými hnáty

**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Nikotin; Benzylalkohol;  $\beta$ -Damascenon

| Upozornění na ohrožení zdraví |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| H301                          | Toxický při požití.                   |
| H317                          | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| P101                          | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102                          | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                        |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| P264                                   | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.                        |
| P270                                   | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P272                                   | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.      |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310                          | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P302 + P352                          | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.                         |
| P330                                 | Vypláchněte ústa.                                                       |
| P333 + P313                          | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P501                                    | Odstraňte přístroj podle místních, regionálních nebo státních předpisů. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3. 11. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 15

Strana 3/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů                                                                                      | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Koncentrace             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9<br>REACH č.:<br>01-2119492630-38-0000                                   | <b>Benzylalkohol</b><br>Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317)<br> Varování<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 1 200 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, prach/mlha) 4,18 mg/L                                                                            | 2 - < 4<br>hm. %        |
| Č. CAS: 4940-11-8<br>Č. ES: 225-582-5<br>REACH č.:<br>01-2120758795-36-0000                                  | <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br> Varování<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 1 120 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg                                                                                                                                                          | 1 - ≤ 2<br>hm. %        |
| Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3<br>Indexové číslo:<br>614-001-00-4<br>REACH č.:<br>01-2120066934-47-0000 | <b>Nikotin</b><br>Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)<br>  Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 5 mg/kg<br>ATE (dermálně) 70 mg/kg<br>ATE (vdechování, prach/mlha) 0,19 mg/L                 | 1 - ≤ 2<br>hm. %        |
| Č. CAS: 123-92-2<br>Č. ES: 204-662-3<br>REACH č.:<br>01-2119548408-32-0000                                   | <b>Isopentylacetát</b><br>Flam. Liq. 3 (H226)<br> Varování<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) = 16 600 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg                                                                                                                                                                | 0 - ≤ 0,249999<br>hm. % |
| Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4<br>REACH č.:<br>01-2119475103-46-0000                                   | <b>Ethyl-acetát</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>  Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) = 5 620 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 18 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) > 22,5 mg/L | 0 - ≤ 0,15<br>hm. %     |
| Č. CAS: 110-19-0<br>Č. ES: 203-745-1<br>REACH č.:<br>01-2119488971-22-0000                                   | <b>Isobutylacetát</b><br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>  Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 13 400 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg                                                            | 0 - < 0,13<br>hm. %     |
| Č. CAS: 23696-85-7<br>Č. ES: 245-833-2<br>REACH č.:<br>01-2120105798-49-0000                                 | <b>β-Damascenon</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)<br>  Varování                                                                                                                             | 0 - ≤ 0,015<br>hm. %    |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 4/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

nepodávat ústy. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

### Při kontaktu s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Po kontaktu s očima:

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce.

V případě vystavení velkému množství produktu může dojít k akutní otravě nikotinem s příznaky jako nevolnost, nadměrné slinění, bolesti břicha, průjem, pocení, bolesti hlavy, závratě, poruchy sluchu a slabost. V extrémních případech může po těchto příznacích následovat pokles funkce centrálního nervového systému včetně zmatenosti, hypotenze, rychlého nebo slabého či nepravidelného pulzu, potíží s dýcháním, celkového vyčerpání, oběhového kolapsu a terminálních křečí.

Při zahřátí produktu na teplotu nad 130 °C mohou vznikat rozpadové produkty, včetně formaldehydu a jiných karbonylů. Vystavení těmto látkám může vést k podráždění očí, nosu a hrdla, ucpanému nosu nebo rýmě, bolestem hlavy, bolestem hrdla, tíži na hrudi, kožním vyrážkám, potíží s dýcháním, sípání a/nebo častým nebo těžkým astmatickým záchvatům. V závažných případech může dojít k hypotenzi, arytmií, nepravidelnému dýchání a ztrátě vědomí.

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

POUZE PRO ZDRAVOTNICKÝ PERSONÁL: V případě závažné otravy nikotinem je vhodné zvážit podání aktivovaného živočišného uhlí, pokud jsou zajištěny dýchací cesty. NEPODÁVEJTE antacida; alkalické prostředí zlepšuje vstřebávání nikotinu. Monitorujte respirační vzorce a udržujte oběh. Cholinergní příznaky lze řešit atropinem.

POUZE PRO ZDRAVOTNICKÝ PERSONÁL: V případě závažné otravy formaldehydem (výše jsou uvedeny zvláštní okolnosti, za kterých k tomu může dojít v důsledku degradace produktu při vysoké teplotě) odstraňte oděv a umyjte se velkým množstvím vody. Formaldehyd v roztoku je korozivní a jako plyn je dráždivý a vysoce reaktivní. Oči je třeba zvlhčit fyziologickým roztokem nebo ekvivalentním krystaloidem, ideálně za pomoci lokálního anestetika. Přítomnost formaldehydu v těle lze detekovat pomocí náplastového testu. Otrava může vést k život ohrožujícím komplikacím, proto je důležité v případě podezření ihned vyhledat lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna odolná vůči alkoholu, Vodní opar

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se pohybovat u země; existuje možnost vznícení na dálku.

#### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Formaldehyd

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 5/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Nevstupujte do úložných prostor, oblastí zajišťujících manipulaci a výrobu, pokud k tomu nemáte oprávnění.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

##### Havarijní plány:

Dávejte pozor, abyste nestoupili do vylitého materiálu a vyhýbejte se jakémukoli kontaktu. Pokud je to bezpečné, zajistěte ventilaci postižené oblasti. Ihned evakuujte nebezpečnou oblast a dodržujte nouzové postupy na vašem pracovišti.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

##### Pro zneškodnění:

Odkrýt kanalizaci.

##### Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

##### Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13 Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nepoužívat při teplotách nad: 50 °C / 122 °F. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi

##### Opatření protipožární ochrany:

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 6/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávat mimo dosah: Horko, UV záření / sluneční světlo. Neuchovávat při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F. Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### Pokyny společného uskladnění:

Uchovávat mimo dosah: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 6.1C – Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky                                                    | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>Glycerol</b><br>Č. CAS: 56-81-5<br>Č. ES: 200-289-5         | ① 2,6 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 3,9 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9   | ① 9 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 18 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3          | ① 0,07 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,37 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (může pronikat pokožkou) D                                                                                     |
| IOELV (EU)                        | <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3          | ① 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Může pronikat pokožkou. )                                                                                                                                        |
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | <b>Isopentylacetát</b><br>Č. CAS: 123-92-2<br>Č. ES: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| IOELV (EU)                        | <b>Isopentylacetát</b><br>Č. CAS: 123-92-2<br>Č. ES: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| CZ<br>od 1. 3. 2020               | <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4    | ① 191,1 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 245,7 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ I                                                                                                            |
| IOELV (EU)<br>od 21. 2. 2017      | <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4    | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1 468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                     |
| IOELV (EU)<br>od 20. 11. 2019     | <b>Isobutylacetát</b><br>Č. CAS: 110-19-0<br>Č. ES: 203-745-1  | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3. 11. 2025  
Datum tisku: 1. 12. 2025  
Verze: 15

Strana 7/18

Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky                                            | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ<br>od 1. 1. 2024               | Isobutylacetát<br>Č. CAS: 110-19-0<br>Č. ES: 203-745-1 | ① 50 ppm (241 mg/m³)<br>② 150 ppm (723 mg/m³)                                                                                                                                                  |

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky                                                         | DNEL hodnota                           | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 22 mg/m³                               | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 5,4 mg/m³                              | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 110 mg/m³                              | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky     |
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 27 mg/m³                               | ① DNEL Spotřebitel<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky     |
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 8 mg/kg tělesné hmotnosti na den       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Benzylalkohol<br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 40 mg/kg tělesné hmotnosti na den      | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone<br>Č. CAS: 4940-11-8<br>Č. ES: 225-582-5 | 58,7 mg/m³                             | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone<br>Č. CAS: 4940-11-8<br>Č. ES: 225-582-5 | 16,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Nikotin<br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,0313 mg/m³                           | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Nikotin<br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 8,6 mg/m³                              | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky     |
| Nikotin<br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,00443 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Nikotin<br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,84 mg/kg tělesné hmotnosti na den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| Nikotin<br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,2 mg/cm2                             | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – dermální, místní účinky        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 8/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Název látky                                                            | DNEL hodnota                                  | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Ethylbutyrát</b><br>Č. CAS: 105-54-4<br>Č. ES: 203-306-4            | 49,3 mg/m <sup>3</sup>                        | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Ethylbutyrát</b><br>Č. CAS: 105-54-4<br>Č. ES: 203-306-4            | 2,33 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4            | 734 mg/m <sup>3</sup>                         | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4            | 1 468 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky     |
| <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4            | 734 mg/m <sup>3</sup>                         | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky    |
| <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4            | 1 468 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, místní účinky        |
| <b>Ethyl-acetát</b><br>Č. CAS: 141-78-6<br>Č. ES: 205-500-4            | 63 mg/kg<br>tělesné<br>hmotnosti na<br>den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1                | 161,6 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1                | 12,5 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1                | 11,8 mg/cm <sup>2</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, místní účinky    |
| <b>cis-hex-3-en-1-ol</b><br>Č. CAS: 928-96-1<br>Č. ES: 213-192-8       | 11,75 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>cis-hex-3-en-1-ol</b><br>Č. CAS: 928-96-1<br>Č. ES: 213-192-8       | 3,33 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 2,468 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,37 mg/m <sup>3</sup>                        | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,7 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den  | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,25 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 9/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Název látky                                                            | DNEL<br>hodnota                               | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,25 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – orální, systémové účinky |

| Název látky                                                  | PNEC<br>Hodnota    | ① PNEC typ                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 1 mg/L             | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,1 mg/L           | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 39 mg/L            | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 5,27 mg/kg         | ① PNEC sediment, sladká voda               |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,527 mg/kg        | ① PNEC sediment, mořská voda               |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,456 mg/kg        | ① PNEC podlaha, sladká voda                |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 0,4 µg/L           | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 0,04 µg/L          | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 2,7 mg/L           | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 0,00065 mg/<br>kg  | ① PNEC sediment, sladká voda               |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 0,000065 mg/<br>kg | ① PNEC sediment, mořská voda               |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 0,000321 mg/<br>kg | ① PNEC podlaha                             |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3        | 3 µg/L             | ① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování |
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 0,118 mg/L         | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 0,012 mg/L         | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 10 mg/L            | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 58,22 mg/kg        | ① PNEC sediment, sladká voda               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 10/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Název látky                                                  | PNEC<br>Hodnota | ① PNEC typ                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 5,822 mg/kg     | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>Vanillin</b><br>Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2      | 11,54 mg/kg     | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 0,018 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 0,002 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 8,55 mg/L       | ① PNEC Čistička                  |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 0,526 mg/kg     | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 0,053 mg/kg     | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>Benzyl acetát</b><br>Č. CAS: 140-11-4<br>Č. ES: 205-399-7 | 0,094 mg/kg     | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 0,0204 mg/L     | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 0,00204 mg/L    | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 80 mg/L         | ① PNEC Čistička                  |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 0,765 mg/kg     | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 0,0765 mg/kg    | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 66,7 mg/kg      | ① PNEC Sekundární otrava         |
| <b>decan-4-olide</b><br>Č. CAS: 706-14-9<br>Č. ES: 211-892-8 | 0,141 mg/kg     | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1      | 0,011 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1      | 0,001 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1      | 0,7 mg/L        | ① PNEC Čistička                  |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1      | 0,115 mg/kg     | ① PNEC sediment, sladká voda     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 11/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Název látky                                                            | PNEC<br>Hodnota | ① PNEC typ                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1                | 0,011 mg/kg     | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>Geraniol</b><br>Č. CAS: 106-24-1<br>Č. ES: 203-377-1                | 0,017 mg/kg     | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,013 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,001 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,2 mg/L        | ① PNEC Čistička                  |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,18 mg/kg      | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,018 mg/kg     | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>p-methoxybenzyl acetate</b><br>Č. CAS: 104-21-2<br>Č. ES: 203-185-8 | 0,028 mg/kg     | ① PNEC podlaha                   |

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Omezte expozici kouři dodržováním nejnižších možných provozních teplot a řidte se příslušnými platnými expozičními limity na pracovišti a hodnotami manipulačních teplot, které jsou považovány za bezpečné. Kde je to možné, pracujte v uzavřených systémech. Případně doporučujeme zvážit místní odvětrávání odpadních plynů.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166.

##### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374). Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), Butylkaučuk. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Plná maska / polomaska / čtvrtmaska (EN 135/140) Typ filtru: A

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** žlutý

**Zápach:** ovocný

**hořlavost:** Ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3. 11. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 15

Strana 12/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                                             | Hodnota                 | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| hodnota pH                                           | 4,9                     | ② ve vodném roztok 10% |
| Bod tání                                             | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Bod mrazu                                            | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Bod vzplanutí                                        | ≥ 60,4 °C               |                        |
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Tlak páry                                            | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Hustota par                                          | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Hustota                                              | 1,1188 g/cm3            |                        |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |                        |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | Žádné údaje k dispozici |                        |
| Viskozita, kinematická                               | Žádné údaje k dispozici |                        |

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní. Vystavení UV/slunečnímu záření, vzduchu nebo horku může vést ke změně barvy produktu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí produktu na teplotu nad 130 °C mohou vznikat rozpadové produkty, včetně formaldehydu a jiných karbonylů.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9                                |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 200 mg/kg                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg                                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 4,18 mg/L 4 h (Potkan) |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5                  |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 120 mg/kg (Potkan) OECD 401                          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 13/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

**Nikotin** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

**ATE (orální)<sup>1</sup>:** 5 mg/kg

**ATE (dermálně)<sup>1</sup>:** 70 mg/kg

**ATE (vdechování, prach/mlha)<sup>1</sup>:** 0,19 mg/L

**LD<sub>50</sub> orální:** =5 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermálně:** =70 mg/kg (Králík)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):** =0,19 mg/L

**Isopentylacetát** Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

**LD<sub>50</sub> orální:** =16 600 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermálně:** >5 000 mg/kg (Králík)

**Ethyl-acetát** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

**LD<sub>50</sub> orální:** =5 620 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermálně:** >18 000 mg/kg (Králík)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** >22,5 mg/L (Potkan)

**Isobutylacetát** Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1

**LD<sub>50</sub> orální:** 13 400 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermálně:** >5 000 mg/kg (Králík)

<sup>1</sup>: Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.

### Akutní orální toxicita:

Toxický při požití.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 14/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

**Benzylalkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**LC<sub>50</sub>:** 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**NOEC:** 48,897 mg/L QSAR

**NOEC:** 51 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211

**NOEC:** 310 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone** Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5

**LC<sub>50</sub>:** >85 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 27 mg/L 3 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** 7,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Nikotin** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

**LC<sub>50</sub>:** 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

**EC<sub>50</sub>:** 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**EC<sub>50</sub>:** 0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

**Isopentylacetát** Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

**LC<sub>50</sub>:** >22 - <46 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dáňo pruhované)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 42 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) DIN 38412 / část 11

**NOEC:** ≥100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**Ethyl-acetát** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** =212 mg/L 4 d

**LC<sub>50</sub>:** =154 mg/L 2 d

**EC<sub>50</sub>:** =2 500 mg/L 4 d

**NOEC:** =6,9 mg/L

**NOEC:** =2,4 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Benzylalkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone** Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Nikotin** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Isopentylacetát** Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Ethyl-acetát** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Isobutylacetát** Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Benzylalkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,1

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 1,37

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3. 11. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 15

Strana 15/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone** Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,9

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 232

**Nikotin** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,17

**Isopentylacetát** Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,7

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 28,1

**Ethyl-acetát** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,73

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 30

**Isobutylacetát** Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,3

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Benzylalkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone** Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**Nikotin** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**Isopentylacetát** Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**Ethyl-acetát** Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**Isobutylacetát** Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

**β-Damascenon** Č. CAS: 23696-85-7 Č. ES: 245-833-2

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/<br>RID) | Vnitrozemská lodní<br>doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-<br>TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| UN 3144 | UN 3144 | UN 3144 | UN 3144 |
|---------|---------|---------|---------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 3. 11. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 15

Strana 16/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

| Pozemní přeprava (ADR/ RID)                                                                                                                                                                                                                        | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                                                                                                                            | Přeprava po moři (IMDG)                                                                                                                                 | Letecká přeprava (ICAO- TI / IATA-DGR)                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin, Allyl-hexanoát)                                                                                                                                                                                      | PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin, Allyl-hexanoát)                                                                                               | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine, allyl hexanoate)                                                                                        | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine, allyl hexanoate)                                                         |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| <br>6.1                                                                                                                                                           | <br>6.1                                                                    | <br>6.1                                                                | <br>6.1                               |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| III                                                                                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                         | III                                                                                                                                                     | III                                                                                                                      |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                 | Ne                                                                                                                                                          | Ne                                                                                                                                                      | Ne                                                                                                                       |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| <b>Zvláštní předpisy:</b><br>43   274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>60<br><b>Klasifikační kód:</b><br>T1<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(E) | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>43   274   802<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikační kód:</b><br>T1 | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>43   223   274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Č. EmS:</b><br>F-A, S-A | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>A3   A4   A6<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>Y642<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1 |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3

##### Jiné předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Text s významem pro EHP)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH Americká konference vládních průmyslových hygieniků



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 17/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                     |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                 |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení                                                           |
| DIN              | Německý institut pro normalizaci                                                           |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%                                                                     |
| ECHA             | Evropská agentura pro chemické látky                                                       |
| EN               | Evropskou normou                                                                           |
| ES               | Exposure scenario                                                                          |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží                                              |
| IMO              | International Maritime Organization                                                        |
| ISO              | International Standards Organisation                                                       |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace                                                                |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%                                                                          |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)                                                   |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti                              |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci                                 |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                        |
| OECD             | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                            |
| OSHA             | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                               |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                    |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku                                                       |
| QSAR             | Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou                                           |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                             |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                         |
| UN               | Organizace spojených národů                                                                |
| ZNS              | centrální nervová soustava                                                                 |

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Umweltbundesamt, <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                               | Standardní věty o nebezpečnosti             | Postup klasifikace |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 3</i> )                            | H301: Toxický při požití.                   | Metoda výpočtu.    |
| Senzibilizace dýchacích cest/<br>senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. | Metoda výpočtu.    |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| H225                            | Vysoce hořlavá kapalina a páry.       |
| H226                            | Hořlavá kapalina a páry.              |
| 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.       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 3. 11. 2025

**Datum tisku:** 1. 12. 2025

**Verze:** 15

Strana 18/18

## Vuse GO Disposable Blueberry Raspberry 20mg/ml

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                     |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Pracovníci si musí být vědomi rizika možné intoxikace. Je třeba provádět školení o zacházení s dýchacími přístroji.

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici