

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 1/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

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

#### \* 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

**Jiná označení:**

Vuse Go 800 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml; Vuse Go Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Pink Mix 20mg/ml  
z aromatem Berry Blend 20 mg/ml  
Vuse Go Max z aromatem Berry Blend 20 mg/ml  
Vuse Go Max Disposable Pink Mix 20mg/ml  
Vuse Go Forest Mix 20mg/ml; Vuse Go Box 1000 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Max Forest Mix 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
VUSE GO DISCR BK 20 MA 1 RUM 2ML  
Vuse Go Edition 01 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Edition 01 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Edition 01 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Edition 01 Saveur Fruits Rouges Intense 20mg/ml  
Vuse Go Max Disposable Berry Blend 20mg/ml; Vuse Go Max Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go 700 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go 700 z aromatem Berry Blend 20 mg/ml  
VUSE GO DISCR BK 20 MA 1 SLR 502  
Vuse Go 800 Edition 01 Berry Blend 20mg/ml  
Go 800 Edition 01 Berry Blend 20mg/ml; Vuse Go Box 800 Berry Blend 20mg/ml  
Vuse Go Edition 01 Berry Blend 20 mg/ml  
VUSE PUFF SAVEUR FRUITS ROUGES INTENSE 20MG/ML  
VUSE GO EDITION 1 BERRY BLEND 20MG  
Vuse Go Disposable Berry 20mg/ml; Vuse Go Disposable Berries 20mg/ml  
Vuse GO Vapour Disposables Go Core 2 Berry Blend 20 mg/ml  
Vuse GO Edition 01 z aromatem Berry Blend 20 mg/ml  
Vuse Go Box 800 Pink Mix 20mg/ml  
Vuse Go Box 800 Forest Mix 20mg/ml  
Vuse Go 700 Forest Mix 20mg/ml  
NV22-MOD-0124  
NV22-MOD-0177

**UFI:**

3UD1-GT7A-NPJ2-SKMG

#### 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-eliquire@bat.com

**Dodavatel:**

**Nicoventures Trading Ltd**

1 Water Street

WC2R 3LA London

United Kingdom

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

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko,  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK ;  
Na Bojišti 1,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 2/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

120 00 Praha 2, 24h: +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/<br>senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                | Metoda výpočtu.    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 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:

Benzylalkohol; Piperonal

; Furaneol; Nikotin

##### Upozornění na ohrožení zdraví

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H301 | Toxický při požití.                   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

##### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

|      |  |
|------|--|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|--|

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

##### 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.      |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                  |

##### 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. |
|------|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 3/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## 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. 1 (H317)<br>⚠ Varování   | 2 - < 3,5<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  | 1 - < 2<br>hm. %   |
| Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3<br>Indexové č.: 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 - ≤ 1,8<br>hm. % |
| Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7<br>REACH č.:<br>01-2119983608-21-0000                             | <b>Piperonal</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Varování  | 0 - < 1<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   | 0 - ≤ 0,5<br>hm. % |
| Č. CAS: 3658-77-3<br>Č. ES: 222-908-8<br>REACH č.:<br>01-2120754473-52-0000                            | <b>Furaneol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314),<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>⚠⚠ Nebezpečí  | 0 - ≤ 0,2<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   | 0 - ≤ 0,2<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 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. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při kontaktu s kůží:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 4/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. 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. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

## 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, potížím 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

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 5/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 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:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

###### Havarijní plány:

Dávejte pozor, abyste nestoupli 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. Zajistěte odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

#### 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. Zabránit: Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

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.

#### 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. Prosakující a unikající kapaliny zachytávat do nádrží s pojízdnými komorami. Uchovávat mimo dosah: Horko, UV záření / sluneční světlo. Neuchovávat při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F. Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 6/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

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

### 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. 3. 2020               | <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9   | ① 8,88 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 17,76 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CZ<br>od 1. 3. 2020               | <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3          | ① 0,074 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. 3. 2020               | <b>Isopentylacetát</b><br>Č. CAS: 123-92-2<br>Č. ES: 204-662-3 | ① 49,95 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 99,9 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> )   |

#### 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                                 |
|--|-----------------------|---|
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 22 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 7/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

| Název látky  | DNEL hodnota                                     | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|--|--|---|
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 110 mg/m <sup>3</sup>                            | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 27 mg/m <sup>3</sup>                             | ① DNEL Spotřebitel<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 8 mg/kg<br>tělesné<br>hmotnosti na<br>den        | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Benzylalkohol</b><br>Č. CAS: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9               | 40 mg/kg<br>tělesné<br>hmotnosti na<br>den       | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b><br>Č. CAS: 4940-11-8<br>Č. ES: 225-582-5 | 58,7 mg/m <sup>3</sup>                           | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b><br>Č. CAS: 4940-11-8<br>Č. ES: 225-582-5 | 16,7 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,0313 mg/m <sup>3</sup>                         | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 8,6 mg/m <sup>3</sup>                            | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,00443 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,84 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| <b>Nikotin</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                      | 0,2 mg/cm <sup>2</sup>                           | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - dermální, místní účinky        |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7                   | 17,6 mg/m <sup>3</sup>                           | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7                   | 2,5 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        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 8/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

| Název látky   | DNEL hodnota                               | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                           |
|---|--|---|
| <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 |

| Název látky  | PNEC 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>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7     | 2,5 µg/L           | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7     | 0,25 µg/L          | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7     | 10 mg/L            | ① PNEC Čistička                            |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 9/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

| Název látky  | PNEC Hodnota  | ① PNEC typ                   |
|--|---------------|------------------------------|
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7 | 0,0119 mg/kg  | ① PNEC sediment, sladká voda |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7 | 0,00119 mg/kg | ① PNEC sediment, mořská voda |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7 | 0,84 mg/kg    | ① PNEC podlaha, sladká voda  |

### 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 řiďte 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:

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. 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:

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:** Kapalným

**Barva:** žlutý

**Zápach:** ovocný

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                               | Hodnota          | ① Metoda<br>② Poznámka  |
|--|------------------|-------------------------|
| hodnota pH                             | 4,9              | ② ve vodném roztok: 10% |
| Bod tání                               | nejsou stanoveny |                         |
| Bod mrazu                              | nejsou stanoveny |                         |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | nejsou stanoveny |                         |
| Teplota rozkladu                       | nejsou stanoveny |                         |
| Bod vzplanutí                          | 66,1 °C          |                         |
| Rychlost odpařování                    | nejsou stanoveny |                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 10/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

| Parametr   | Hodnota                  | ① Metoda<br>② Poznámka |
|--|--------------------------|------------------------|
| Teplota samovznícení                                 | nejsou stanoveny         |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nejsou stanoveny         |                        |
| Tlak páry  | nejsou stanoveny         |                        |
| Hustota par  | nejsou stanoveny         |                        |
| Hustota  | 1,1231 g/cm <sup>3</sup> |                        |
| Relativní hustota                                    | nejsou stanoveny         |                        |
| Objemová hmotnost                                    | nejsou stanoveny         |                        |
| Rozpustnost ve vodě                                  | nejsou stanoveny         |                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda               | nejsou stanoveny         |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | nejsou stanoveny         |                        |
| Viskozita, kinematická                               | nejsou stanoveny         |                        |

### 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> 1 620 mg/kg (Potkan)                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</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> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402                       |
| <b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3                                       |
| <b>ATE (orální)<sup>1</sup>:</b> 5 mg/kg  |
| <b>ATE (dermálně)<sup>1</sup>:</b> 70 mg/kg   |
| <b>ATE (vdechování, prach/mlha)<sup>1</sup>:</b> 0,19 mg/L                            |
| <b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =2 700 mg/kg (Potkan) OECD 401                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 11/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

|  |
|--|
| <b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3                     |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =16 600 mg/kg (Potkan)                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík)                       |
| <b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8                           |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 2 320 mg/kg (Potkan) OECD 401                 |
| <b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =5 620 mg/kg (Potkan)                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >18 000 mg/kg (Králík)                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >22,5 mg/L (Potkan) |

<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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|   |
|---|
| <b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202                |
| <b>NOEC:</b> 48,897 mg/L QSAR   |
| <b>NOEC:</b> 51 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211                           |
| <b>NOEC:</b> 310 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201             |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 12/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

|   |
|---|
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5                                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >85 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 27 mg/L 3 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202                 |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 7,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| <b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))                        |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))                        |
| <b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,5 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio (kapr)) OECD 203                          |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 52 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202                 |
| <b>NOEC:</b> 1,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201             |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 31 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201  |
| <b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dáňo pruhované)) OECD 203              |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 42 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) DIN 38412 / část 11      |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201                    |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201        |
| <b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 194,04 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201       |
| <b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> =212 mg/L 4 d   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> =154 mg/L 2 d   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> =2 500 mg/L 4 d   |
| <b>NOEC:</b> =6,9 mg/L  |
| <b>NOEC:</b> =2,4 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211                         |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201                    |

### Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|  |
|--|
| <b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9               |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5 |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3                      |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7                   |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3             |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8                   |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |
| <b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4                |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 23. 6. 2022

Datum tisku: 22. 9. 2023

Verze: 24

Strana 13/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|  |
|--|
| <b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9               |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,1                                       |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 1,37                            |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,9                                       |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 232                             |
| <b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7                   |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,05                                      |
| <b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3             |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,7                                       |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 28,1                            |
| <b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8                   |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,95                                      |
| <b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4                |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,73                                      |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 30                              |

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|   |
|---|
| <b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9  |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5                                      |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3   |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7  |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3  |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8  |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |
| <b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4   |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII. |

### 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

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte uvolnění 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24





Strana 14/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### Jiná doporučení k likvidaci:

Předat schválené firmě k likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)   | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)  | Přeprava po moři (IMDG)   | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--|---|---|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>  |   |   |  |
| UN 3144  | UN 3144   | UN 3144   | UN 3144  |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>   |   |   |  |
| PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin)  | PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin)   | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)   | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)  |
| <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. Nařízení 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 15/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### ODDÍL 16: Další informace

#### \* 16.1. Upozornění na změny

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 1.1.  | Identifikátor výrobku |
| 2.2.  | Prvky označení        |
| 16.1. | Upozornění na změny   |

#### 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Americká konference vládních průmyslových hygieniků  |
| 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://webriigoletto.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.    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )               | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | Metoda výpočtu.    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 23. 6. 2022

**Datum tisku:** 22. 9. 2023

**Verze:** 24

Strana 16/16

## Vuse Go Disposable Berry Blend 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

| 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.                |
| H314                            | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.     |
| H317                            | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318                            | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H319                            | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| 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

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.