

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 1/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

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

#### \* 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

**Jiná označení:**

Vuse Go 1000 Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Go Box 1000 Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Go Pen 1000 Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Pro Pod Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Pod Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Pods Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Go Reload 950 Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Go Reload Pen 950 Grape Ice 18mg/ml  
Vuse Go Reload 1000 Grape Ice 18mg/ml

NV23-MOD-2374

**UFI:**

XPR1-58W4-6R5X-R3NM

#### 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

#### 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: +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. 4</i> )                         | H302: Zdraví škodlivý při požití.           | Metoda výpočtu.    |
| Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. | Metoda výpočtu.    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 16. 11. 2023

Datum tisku: 4. 3. 2024

Verze: 1

Strana 2/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Benzylalkohol; nicotine; Piperonal

; Furaneol

| Upozornění na ohrožení zdraví           |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                                    | Zdraví škodlivý 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 + P312                             | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, 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

## 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: 51115-67-4<br>Č. ES: 256-974-4                                      | <b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br>⚠ Varování                         | 2 – ≤ 3,6<br>hm. % |
| 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 – < 3,6<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 – ≤ 1,9<br>hm. % |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 16. 11. 2023  
Datum tisku: 4. 3. 2024  
Verze: 1

Strana 3/17

Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

| Identifikátory produktů                                                                                      | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Koncentrace         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Č. CAS: 134-20-3<br>Č. ES: 205-132-4                                                                         | <b>methyl anthranilate</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Varování                                                                                                                                                                                                                                               | 0 - < 1,7<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>nicotine</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 | 0 - ≤ 1,64<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. 1 (H317)<br> Varování                                                                                                                                                                                                                                                         | 0 - < 1,3<br>hm. %  |
| Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7<br>REACH č.:<br>01-2119958961-24-0000                                   | <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Varování                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - < 1,1<br>hm. %  |
| Č. CAS: 121-33-5<br>Č. ES: 204-465-2<br>REACH č.:<br>01-2119516040-60-0000                                   | <b>Vanillin</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br> Varování                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 - < 1,1<br>hm. %  |
| Č. CAS: 118-71-8<br>Č. ES: 204-271-8                                                                         | <b>3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br> Varování                                                                                                                                                                                                                                     | 0 - < 1,1<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 - ≤ 0,18<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 - ≤ 0,08<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.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 4/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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, 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

#### 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. Doplňující 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 5/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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:

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. 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.

#### Pokyny společného uskladnění:

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

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 6/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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>nicotine</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>nicotine</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>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 |
| <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 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 7/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

| Název látky                                                                   | DNEL hodnota                                    | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <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>nicotine</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>nicotine</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>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3                        | 0,0443 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>nicotine</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>nicotine</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>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 49 mg/m <sup>3</sup>                            | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 98 mg/m <sup>3</sup>                            | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky     |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 7 mg/kg<br>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:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 8/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

| Název látky                                                 | DNEL<br>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<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>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 0,0004 mg/L        | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 0,00004 mg/L       | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 2,7 mg/L           | ① PNEC Čistička                  |
| <b>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 0,00065 mg/<br>kg  | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 0,000065 mg/<br>kg | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>nicotine</b><br>Č. CAS: 54-11-5<br>Č. ES: 200-193-3       | 0,000321 mg/<br>kg | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <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                  |
| <b>Piperonal</b><br>Č. CAS: 120-57-0<br>Č. ES: 204-409-7     | 0,0119 mg/kg       | ① PNEC sediment, sladká voda     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 9/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

| Název látky                                                                   | PNEC<br>Hodnota | ① PNEC typ                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <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      |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 0,118 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 0,012 mg/L      | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 10 mg/L         | ① PNEC Čistička                  |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 15 mg/kg        | ① PNEC sediment, sladká voda     |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 1,5 mg/kg       | ① PNEC sediment, mořská voda     |
| <b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b><br>Č. CAS: 121-32-4<br>Č. ES: 204-464-7 | 2,923 mg/kg     | ① PNEC podlaha, sladká voda      |
| <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     |
| <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      |

## 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 16. 11. 2023

Datum tisku: 4. 3. 2024

Verze: 1

Strana 10/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                                             | Hodnota                 | ① Metoda<br>② Poznámka  |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| hodnota pH                                           | 5                       | 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                                        | 77,7 °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                                              | 1,1215 g/mL             |                         |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |                         |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Žádné údaje k dispozici |                         |
| Viskozita, dynamická                                 | = 0,1676 Pa* s          |                         |
| 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 11/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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

**2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide** Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4

**LD<sub>50</sub> orální:** 490 - 533 mg/kg (Potkan)

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

**LD<sub>50</sub> orální:** 1 620 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):** 4,18 mg/L 4 h (Potkan)

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

**LD<sub>50</sub> orální:** 1 120 mg/kg (Potkan) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermální:** >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402

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

**ATE (orální)<sup>1</sup>:** 5 mg/kg

**ATE (dermální)<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> dermální:** =70 mg/kg (Králík)

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

**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7

**LD<sub>50</sub> orální:** >3 160 mg/kg (Potkan) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermální:** >7 940 mg/kg (Králík)

**Piperonal** Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7

**LD<sub>50</sub> orální:** =2 700 mg/kg (Potkan) OECD 401

**Vanillin** Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2

**LD<sub>50</sub> orální:** =3 925 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >5 010 mg/kg (Králík) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** >41,7 mg/L 4 h (Potkan)

**3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone** Č. CAS: 118-71-8 Č. ES: 204-271-8

**LD<sub>50</sub> orální:** 1 410 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >5 000 mg/kg

**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> dermální:** >18 000 mg/kg (Králík)

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

**Furaneol** Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8

**LD<sub>50</sub> orální:** 2 320 mg/kg (Potkan) OECD 401

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

#### Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 12/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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

**2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide** Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**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

**methylantranilate** Č. CAS: 134-20-3 Č. ES: 205-132-4

**LC<sub>50</sub>:** 9,12 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá))

**EC<sub>50</sub>:** 21,9 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

**EC<sub>50</sub>:** 11,67 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou (QSAR)

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

**LC<sub>50</sub>:** ≥3 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203

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

**EC<sub>50</sub>:** =11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**NOEC:** =3,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 13/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7

**LC<sub>50</sub>:** 87,6 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 26,2 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**NOEC:** 5,7 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**NOEC:** 21,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Piperonal** Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7

**EC<sub>50</sub>:** 2,5 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio (kapr)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 52 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**NOEC:** 1,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**ErC<sub>50</sub>:** 31 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Vanillin** Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2

**LC<sub>50</sub>:** =57 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 36,79 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 120 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**NOEC:** 5,9 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone** Č. CAS: 118-71-8 Č. ES: 204-271-8

**LC<sub>50</sub>:** 27 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

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

**NOEC:** 1,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) 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

**Furaneol** Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8

**EC<sub>50</sub>:** 6,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 194,04 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide** Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4

**Biologické odbourání:** Ano, pomalu

**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

**methyl anthranilate** Č. CAS: 134-20-3 Č. ES: 205-132-4

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

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

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Piperonal** Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Vanillin** Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 16. 11. 2023

Datum tisku: 4. 3. 2024

Verze: 1

Strana 14/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

**3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone** Č. CAS: 118-71-8 Č. ES: 204-271-8

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

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

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Furaneol** Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide** Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,5

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

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

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

**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

**methyl anthranilate** Č. CAS: 134-20-3 Č. ES: 205-132-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,17

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 14,7

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

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

**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,61

**Piperonal** Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,05

**Vanillin** Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,21

**3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone** Č. CAS: 118-71-8 Č. ES: 204-271-8

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

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

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

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 30

**Furaneol** Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,95

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide** Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4

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

**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.

**methyl anthranilate** Č. CAS: 134-20-3 Č. ES: 205-132-4

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

**nicotine** 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.

**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 16. 11. 2023

Datum tisku: 4. 3. 2024

Verze: 1

Strana 15/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

**Piperonal** Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7

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

**Vanillin** Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2

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

**3-hydroxy-2-methyl-4-pyrone** Č. CAS: 118-71-8 Č. ES: 204-271-8

**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.

**Furaneol** Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení 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

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/RID)                                   | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                             | Přeprava po moři (IMDG)                                      | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                                                              |                                                              |                                                              |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                 |                                                              |                                                              |                                                              |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>    |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 16/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

### 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

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 1.1.  | Identifikátor výrobku |
| 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                                                           |
| 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                                                                 |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 16. 11. 2023

**Datum tisku:** 4. 3. 2024

**Verze:** 1

Strana 17/17

## Vuse Go Disposable Grape Ice 18mg/ml

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. 4</i> )                            | H302: Zdraví škodlivý 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.                     |
| 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. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.