

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 1/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

**Jiná označení:**

NV22-POD-2285

**UFI:**

FPFE-5QMD-VJ6P-5T3K

#### 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-eliqum@bat.com

**Dodavatel:**

**Nicoventures Trading Ltd**  
1 Water Street  
WC2R 3LA London  
United Kingdom  
**Telefon:** +44 (0)207 845 1000  
**E-mail:** sds-eliqum@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.

#### 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; Benzaldehyd; Piperonal

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 2/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

;  $\beta$ -Damascenon ; 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.

### 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 obal 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 Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9 REACH č.: 01-2119492630-38-0000	<b>Benzylalkohol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)  Varování	2 - ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové č.: 614-001-00-4 REACH č.: 01-2120066934-47-0000	<b>nicotine</b> Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)   Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální): 5 mg/kg ATE (dermálně): 70 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha): 0,19 mg/L	0 - ≤ 1,1 hm. %
Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4 REACH č.: 01-2119455540-44-0000	<b>Benzaldehyd</b> Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Varování	0 - ≤ 0,4 hm. %
Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7 REACH č.: 01-2119983608-21-0000	<b>Piperonal</b> Skin Sens. 1 (H317)  Varování	0 - ≤ 0,2 hm. %
Č. CAS: 23726-93-4 Č. ES: 245-844-2	<b><math>\beta</math>-Damascenon</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)   Varování	0 - ≤ 0,05 hm. %
Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8 REACH č.: 01-2120754473-52-0000	<b>Furaneol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)   Nebezpečí	0 - < 0,04 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 3/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

### 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.

##### 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, potížením s dýcháním, sípáním 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 4/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

### 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. Doplnující informace

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

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

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

##### Havarijní plány:

Dávejte pozor, abyste 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.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 5/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

### 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. Uschovávejte 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.

## 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 ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	① 8,88 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> ) ② 17,76 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 3. 2020	<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,074 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,37 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Může pronikat pokožkou. )

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 6/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0313 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	8,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0443 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,84 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,2 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - dermální, místní účinky
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	9,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	9,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	1,14 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	17,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	2,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	39 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 7/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,527 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,456 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0004 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00004 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Čistička
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00065 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000065 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000321 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,002 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,0002 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	7,59 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,022 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,0022 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,003 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	2,5 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	0,25 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 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:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 8/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

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

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	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	7,2		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	86,9 °C		② Test byl proveden s podobnou směsí.
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 9/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>		
Hustota	1,1438 g/mL		
Relativní hustota	<i>nejsou stanoveny</i>		
Objemová hmotnost	<i>nejsou stanoveny</i>		
Rozpustnost ve vodě	<i>nejsou stanoveny</i>		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	<i>nejsou stanoveny</i>		
Viskozita, dynamická	178,4 cP	25 °C	
Viskozita, kinematická			

### 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> dermální:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 4,18 mg/L 4 h (Potkan)
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>ATE (orální)<sup>1</sup>:</b> 5 mg/kg
<b>ATE (dermální)<sup>1</sup>:</b> 70 mg/kg
<b>ATE (vdechování, prach/mlha)<sup>1</sup>:</b> 0,19 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =5 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> =70 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> =0,19 mg/L (Potkan)
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 300 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> ≥1 - ≤5 mg/L 4 h (Potkan) OECD 436

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 10/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

<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
---

<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
--

<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.

### 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
---

<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
--

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

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

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

<b>NOEC:</b> =3,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 11/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,07 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 16,2 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) QSAR
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 23,065 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) QSAR
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
<b>NOEC:</b> 20 mg/L (Řasy/vodní rostliny) OECD 201
<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>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

### 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>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4
<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>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

### 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>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,17
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,48
<b>Piperonal</b> Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,05
<b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,95

### 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 nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
<b>nicotine</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
<b>Benzaldehyd</b> Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení 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 nespňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 12/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

**β-Damascenon** Č. CAS: 23726-93-4 Č. ES: 245-844-2

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nespňuje 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

## 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 19. 10. 2022

**Datum tisku:** 3. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 13/13

## Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml (Vivid Core Upgrade)

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

### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

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. 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.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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