

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 1/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

**Jiná označení:**

Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Saveur Menthe Ice 20mg/ml  
Vuse Go Disposable Peppermint Ice 20mg/ml  
NV22-MOD-0097  
NV22-MOD-0171

**UFI:**

0CHG-KN1W-RUS2-2HMX

#### 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 98390568

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

**Dodavatel:**

**British American Tobacco (Czech Republic), s.r.o.**

Karolinská 654/2, Karlín

186 00 Praha 8

Czech Republic

**Telefon:** 800 610 610

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

#### 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. 3</i> )	H301: Toxický při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 2/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS06**

Lebka se

zkříženými hnáty

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Nikotin; Benzylalkohol; L-Karvon

Upozornění na ohrožení zdraví	
H301	Toxický při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P330	Vypláchněte ústa.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Odstraňte přístroj podle místních, regionálních nebo státních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## 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: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4	<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Acute Tox. 4 (H302) ⚠ Varování	2 - < 3,5 hm. %
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 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5 REACH č.: 01-2120758795-36-0000	<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Acute Tox. 4 (H302) ⚠ Varování	1 - < 2 hm. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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




**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 3/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové č.: 614-001-00-4 REACH č.: 01-2120066934-47-0000	<b>Nikotin</b> Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)  <b>Nebezpečí</b> <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální): 5 mg/kg ATE (dermálně): 70 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha): 0,19 mg/L	1 - ≤ 1,8 hm. %
Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4 REACH č.: 01-2119974601-36-0000	<b>Olej z máty peprné</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)  <b>Nebezpečí</b>	1 - < 1,8 hm. %
Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5 REACH č.: 01-2119962458-25-0000	<b>L-Karvon</b> Skin Sens. 1 (H317)  <b>Varování</b>	0 - ≤ 0,9 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při kontaktu s kůží:

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

#### Po kontaktu s očima:

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

#### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

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

Při zahřátí produktu na teplotu nad 130 °C mohou vznikat rozpadové produkty, včetně formaldehydu a jiných karbonylů. Vystavení těmto látkám může vést k podráždění očí, nosu a hrdla, ucpanému nosu nebo rýmě, bolestem hlavy, bolestem hrdla, tíži na hrudi, kožním vyrážkám, potížím s dýcháním, sípání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 4/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

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. 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:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### Havarijní plány:

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

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

##### Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zajistěte odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

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

#### Pro zneškodnění:

Odkrýt kanalizaci.

#### Pro čištění:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 5/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit: Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

Nepoužívat při teplotách nad: 50 °C / 122 °F. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: Silná kyselina,

Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi

##### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Připravte zachytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Prosakující a unikající kapaliny

zachytávat do nádrží s pojízdnými komorami. Uchovávat mimo dosah: Horko, UV záření / sluneční světlo.

Neuchovávat při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F. 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):** 6.1C - Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 6/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### 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	Benzylalkohol 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	Nikotin 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)
IOELV (EU)	Nikotin 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
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol 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
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol 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
Benzylalkohol 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
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	58,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	16,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Nikotin 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 7/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Nikotin 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
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00443 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Nikotin 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
Nikotin 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
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	35,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
L-Karvon Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5	0,685 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
L-Karvon Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5	0,194 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	39 mg/L	① PNEC Čistička
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,527 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,456 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,04 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Čistička

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 8/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00065 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000065 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000321 mg/kg	① PNEC podlaha
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	3 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	5,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	0,54 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	1,8 mg/L	① PNEC Čistička
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	1,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	0,13 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Olej z máty peprné Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

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

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje:

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. EN 166.

#### Ochrana pokožky:

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

#### Ochrana dýchacích orgánů:

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

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 9/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** žlutý

**Zápach:** Mentol

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	4,93	② ve vodném roztok: 10%
Bod tání	<i>nejsou stanoveny</i>	
Bod mrazu	<i>nejsou stanoveny</i>	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nejsou stanoveny</i>	
Teplota rozkladu	<i>nejsou stanoveny</i>	
Bod vzplanutí	94,9 °C	
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>	
Teplota samovznícení	<i>nejsou stanoveny</i>	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>	
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>	
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>	
Hustota	1,1128 g/cm <sup>3</sup>	
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	0,1593 Pa*s	
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>	

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 10/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 490 - 533 mg/kg (Potkan)
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 620 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 4,18 mg/L 4 h (Potkan)
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 120 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>ATE (orální)<sup>1</sup>:</b> 5 mg/kg
<b>ATE (dermálně)<sup>1</sup>:</b> 70 mg/kg
<b>ATE (vdechování, prach/mlha)<sup>1</sup>:</b> 0,19 mg/L
<b>Olej z máty peprné</b> Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 240 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg

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

#### **Akutní orální toxicita:**

Toxický při požití.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dodatečné údaje:**

Žádné údaje k dispozici

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 11/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

<b>Benzylalkohol</b> 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
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> 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
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
LC <sub>50</sub> : 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
EC <sub>50</sub> : 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
EC <sub>50</sub> : 0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
<b>Olej z máty peprné</b> Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4
LC <sub>50</sub> : 2,63 mg/L 4 d QSAR
EC <sub>50</sub> : 3,01 mg/L 4 d QSAR
EC <sub>50</sub> : 2,45 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) QSAR

#### Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4
Biologické odbourání: Ano, pomalu
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>Olej z máty peprné</b> Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>L-Karvon</b> Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5
Biologické odbourání: Ano, rychle

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4
Log K <sub>ow</sub> : 2,5
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
Log K <sub>ow</sub> : 1,1
Biokoncentrační faktor (BCF): 1,37
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b> Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
Log K <sub>ow</sub> : 2,9
Biokoncentrační faktor (BCF): 232
<b>Olej z máty peprné</b> Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4
Log K <sub>ow</sub> : 6,99

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 6. 2022

Datum tisku: 29. 6. 2022

Verze: 1

Strana 12/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

**L-Karvon** Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5

**Log K<sub>ow</sub>**: 2,74

**Biokontrační faktor (BCF)**: 28,51

### 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.

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

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

**Olej z máty peprné** Č. CAS: 8006-90-4 Č. ES: 282-015-4

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

**L-Karvon** Č. CAS: 6485-40-1 Č. ES: 229-352-5

**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

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

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

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




#### Správné odstranění odpadu / balení:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

#### Jiná doporučení k likvidaci:

Předat schválené firmě k likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin)	PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin)	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 6.1	 6.1	 6.1	 6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 6. 2022

Datum tisku: 29. 6. 2022

Verze: 1

Strana 13/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 43   274 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 60 <b>Klasifikační kód:</b> T1 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (E)	<b>Zvláštní předpisy:</b> 43   274   802 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Klasifikační kód:</b> T1	<b>Zvláštní předpisy:</b> 43   223   274 <b>Omezené množství (LQ):</b> 5 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1 <b>Č. EmS:</b> F-A, S-A	<b>Zvláštní předpisy:</b> A3   A4   A6 <b>Omezené množství (LQ):</b> Y642 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E1

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3

##### Jiné předpisy EU:

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

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

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

## 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 zkratek).

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 6. 2022

**Datum tisku:** 29. 6. 2022

**Verze:** 1

Strana 14/14

## Vuse Go Disposable Mint Ice 20mg/ml (Vivid 2.0)

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 3</i> )	H301: Toxický při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

### 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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

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

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici