

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 5. 2024

**Datum tisku:** 16. 5. 2024

**Verze:** 1

Strana 1/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

**Jiná označení:**

NV24-MOD-2713

**UFI:**

JXTR-6P89-VD09-SKHT

#### 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.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

#### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**

Vykřičník

**Signální slovo:** Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 2/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Benzylalkohol; Nikotin; D-limonene; Citral

Upozornění na ohrožení zdraví	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + 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 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, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)  Varování	5 - ≤ 9 hm. %
Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4	<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Acute Tox. 4 (H302)  Varování	1 - < 2 hm. %
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové číslo: 614-001-00-4 REACH č.: 01-2120066934-47-0000	<b>Nikotin</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 - ≤ 1,6 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	0 - ≤ 1,35 hm. %
Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 REACH č.: 01-2119475103-46-0000	<b>Ethyl-acetát</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)   Nebezpečí	0 - ≤ 0,18 hm. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 5. 2024

**Datum tisku:** 16. 5. 2024

**Verze:** 1

Strana 3/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5 REACH č.: 01-2119529223-47-0000	<b>D-limonene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)  Nebezpečí	0 – ≤ 0,18 hm. %
Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6 REACH č.: 01-2119462829-23-0000	<b>Citral</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)  Varování	0 – ≤ 0,09 hm. %
Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 REACH č.: 01-2119548408-32-0000	<b>Isopentylacetát</b> Flam. Liq. 3 (H226)  Varování	0 – ≤ 0,09 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 umístit 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, celkové 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, sypáním 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 5. 2024

**Datum tisku:** 16. 5. 2024

**Verze:** 1

Strana 4/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

prostředí zlepšuje vstřebávání nikotinu. Monitorujte respirační vzorce a udržujte oběh. Cholinergní příznaky lze řešit atropinem.

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

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

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

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

#### Nebezpečné spaliny:

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

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. 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.

##### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 5/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

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

##### Opatření protipožární ochrany:

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

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

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

#### Pokyny společného uskladnění:

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

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 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>Glycerol</b> Č. CAS: 56-81-5 Č. ES: 200-289-5	① 2,61 ppm (10 mg/m³) ② 3,915 ppm (15 mg/m³)
CZ od 1. 3. 2020	<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	① 8,88 ppm (40 mg/m³) ② 17,76 ppm (80 mg/m³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 6/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,074 ppm (0,5 mg/m³) ② 0,37 ppm (2,5 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,5 mg/m³ ⑤ (Může pronikat pokožkou. )
CZ od 1. 3. 2020	<b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 191,1 ppm (700 mg/m³) ② 245,7 ppm (900 mg/m³) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	<b>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)
CZ od 1. 3. 2020	<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	① 49,95 ppm (270 mg/m³) ② 99,9 ppm (540 mg/m³)
IOELV (EU)	<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m³) ② 100 ppm (540 mg/m³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,4 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<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>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0313 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	8,6 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 7/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
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/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – dermální, místní účinky
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
Ethylbutyrát Č. CAS: 105-54-4 Č. ES: 203-306-4	49,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Ethylbutyrát Č. CAS: 105-54-4 Č. ES: 203-306-4	2,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	49 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	7 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	66,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	9,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 8/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	1,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
<b>hexanal</b> Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5	16,46 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>hexanal</b> Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5	4,67 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	3,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,674 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,542 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,225 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,225 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	161,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	12,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	11,8 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
<b>Linalool</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	2,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Linalool</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	2,5 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Linalool</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	3 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>Linalool</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	5 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 9/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Linalool</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	3 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - dermální, místní účinky
<b>Citronellal</b> Č. CAS: 106-23-0 Č. ES: 203-376-6	9 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Citronellal</b> Č. CAS: 106-23-0 Č. ES: 203-376-6	1,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Citronellal</b> Č. CAS: 106-23-0 Č. ES: 203-376-6	0,14 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
<b>Geranylacetát</b> Č. CAS: 105-87-3 Č. ES: 203-341-5	62,59 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Geranylacetát</b> Č. CAS: 105-87-3 Č. ES: 203-341-5	35,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Methylcinamát</b> Č. CAS: 103-26-4 Č. ES: 203-093-8	28,2 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Methylcinamát</b> Č. CAS: 103-26-4 Č. ES: 203-093-8	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>cis-hex-3-en-1-ol</b> Č. CAS: 928-96-1 Č. ES: 213-192-8	11,75 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>cis-hex-3-en-1-ol</b> Č. CAS: 928-96-1 Č. ES: 213-192-8	3,33 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
<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>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 10/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,04 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00065 mg/ kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000065 mg/ kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000321 mg/ kg	① PNEC podlaha
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	3 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	0,118 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	0,012 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	1,5 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde</b> Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	2,923 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	14 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Čistička
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	3,85 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,385 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	133 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,763 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 11/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,606 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,061 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,2 mg/L	① PNEC Čistička
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,157 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,0157 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	0,0317 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>pin-2(3)-ene</b> Č. CAS: 80-56-8 Č. ES: 201-291-9	8,76 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,011 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,001 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,7 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,011 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,017 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>p-mentha-1,4-diene</b> Č. CAS: 99-85-4 Č. ES: 202-794-6	0,003 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>p-mentha-1,4-diene</b> Č. CAS: 99-85-4 Č. ES: 202-794-6	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>p-mentha-1,4-diene</b> Č. CAS: 99-85-4 Č. ES: 202-794-6	0,49 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>p-mentha-1,4-diene</b> Č. CAS: 99-85-4 Č. ES: 202-794-6	0,049 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>p-mentha-1,4-diene</b> Č. CAS: 99-85-4 Č. ES: 202-794-6	0,423 mg/kg	① PNEC podlaha

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Omezte expozici kouři dodržováním nejnižších možných provozních teplot a řídte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 12/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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: oranžový

Zápach: ovocný

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	4,9	② ve vodném roztok 10%
Bod tání	Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici	
Bod vzplanutí	57 °C	② Žádné spontánní hoření. > 75C
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	1 110 mg/L	
Objemová hmotnost	nelze použít	
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	
Test OSN L.2: Zkouška pokračující hořlavosti	> 75 °C	② Žádné spontánní hoření.

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 13/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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>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>Nikotin</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		
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone</b>	Č. CAS: 4940-11-8	Č. ES: 225-582-5
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 120 mg/kg (Potkan) OECD 401		
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402		
<b>Ethyl-acetát</b>	Č. CAS: 141-78-6	Č. ES: 205-500-4
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =5 620 mg/kg (Potkan)		
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >18 000 mg/kg (Králík)		
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >22,5 mg/L (Potkan)		
<b>D-limonene</b>	Č. CAS: 5989-27-5	Č. ES: 227-813-5
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 423		
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402		
<b>Citral</b>	Č. CAS: 5392-40-5	Č. ES: 226-394-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 4 960 mg/kg (Potkan)		
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 2 250 mg/kg (Králík)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 14/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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

LD50 orální: =16 600 mg/kg (Potkan)

LD50 dermální: >5 000 mg/kg (Králík)

<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

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

LC50: 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))

LC50: 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

ErC50: 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

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

EC50: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

ErC50: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

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

LC50: 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

EC50: 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

EC50: 0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 15/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

<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>Ethyl-acetát</b> 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
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
EC <sub>50</sub> : =0,214 - 0,32 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC <sub>50</sub> : =0,688 - 0,702 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : =0,307 - 0,51 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
<b>Citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
LC <sub>50</sub> : =4,1 mg/L 4 d (ryby)
LC <sub>50</sub> : =7 mg/L 2 d (krabi)
EC <sub>50</sub> : =5 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
LC <sub>50</sub> : >22 - <46 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : 42 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) DIN 38412 / část 11
NOEC: ≥100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

**Toxicita pro vodní organismy:**  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b> Č. CAS: 51115-67-4 Č. ES: 256-974-4
Biologické odbourání: Ano, pomalu
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
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>Ethyl-acetát</b> Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>D-limonene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>Citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
Biologické odbourání: Ano, rychle
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

<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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024  
Datum tisku: 16. 5. 2024  
Verze: 1

Strana 16/19

VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	Č. CAS: 51115-67-4	Č. ES: 256-974-4
Log K <sub>OW</sub> :	2,5	
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	
Ethyl-acetát	Č. CAS: 141-78-6	Č. ES: 205-500-4
Log K <sub>OW</sub> :	0,73	
Biokoncentrační faktor (BCF):	30	
D-limonene	Č. CAS: 5989-27-5	Č. ES: 227-813-5
Log K <sub>OW</sub> :	4,38	
Citral	Č. CAS: 5392-40-5	Č. ES: 226-394-6
Log K <sub>OW</sub> :	3,45	
Biokoncentrační faktor (BCF):	89,72	
Isopentylacetát	Č. CAS: 123-92-2	Č. ES: 204-662-3
Log K <sub>OW</sub> :	2,7	
Biokoncentrační faktor (BCF):	28,1	

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Benzylalkohol	Č. CAS: 100-51-6	Č. ES: 202-859-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
2-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.	
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.	
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.	
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.	
D-limonene	Č. CAS: 5989-27-5	Č. ES: 227-813-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Citral	Č. CAS: 5392-40-5	Č. ES: 226-394-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Isopentylacetát	Č. CAS: 123-92-2	Č. ES: 204-662-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 13. 5. 2024

Datum tisku: 16. 5. 2024

Verze: 1

Strana 17/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Omezení použití:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3

###### Jiné předpisy EU:

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

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

##### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 5. 2024

**Datum tisku:** 16. 5. 2024

**Verze:** 1

Strana 18/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

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

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>  
Umweltbundesamt, <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 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.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 5. 2024

**Datum tisku:** 16. 5. 2024

**Verze:** 1

Strana 19/19

## VUSE GO Disposable Orange Ice 18mg/ml

Standardní věty o nebezpečnosti	
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