

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 1/14

## VEO Watermelon 1.6%

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

VEO Watermelon 1.6%

**Jiná označení:**

PT Vivid Watermelon RECON 1.6% 281mg

PT Vivid Watermelon RECON 1.6%

VEO Watermelon 1.6%

VEO Watermelon

VEO Summer Twist 1.6%

VEO Summer Twist

VEO Ruby Twist 1.6%

VEO Ruby Twist

**UFI:**

Y3UD-MC2D-UCNF-N29J

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Produkt je určen pro soukromého koncového uživatele.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:**

**TDR d.o.o**

Obala Vladimira Nazora 1

52210 Rovinj

Croatia

**Telefon:** +385 052 844 000

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

**Výrobce:**

**Nicoventures Trading Ltd**

1 Water Street

WC2R 3LA London

United Kingdom

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

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko,

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK ;

Na Bojišti 1,

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.
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 2/14

## VEO Watermelon 1.6%

### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS08**  
Nebezpečnost  
pro zdraví

**Signální slovo:** Varování

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Nikotin; Kyselina benzoová

Upozornění na ohrožení zdraví	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje Furaneol, Benzylalkohol. Může vyvolat alergickou 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.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P330	Vypláchněte ústa.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Odstraňte obsah podle místních, regionálních nebo státních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1








Strana 3/14

## VEO Watermelon 1.6%

### 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: 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)  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: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9 REACH č.: 01-2119458866-21-0000	<b>L-menthol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)  Varování	0 - < 1,3 hm. %
Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2 Indexové č.: 607-705-00-8 REACH č.: 01-2119455536-33-0000	<b>Kyselina benzoová</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečí	0 - < 1,2 hm. %
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	0 - < 0,2 hm. %
Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1 REACH č.: 01-2119454932-90-0000	<b>Isobutylacetát</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nebezpečí	0 - ≤ 0,03 hm. %
Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8	<b>Furaneol</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)  Nebezpečí	0 - ≤ 0,02 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 - ≤ 0,01 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.

##### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při kontaktu s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

##### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 4/14

## VEO Watermelon 1.6%

### 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.

### 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.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Suché hasivo, pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

#### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), 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:

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:

Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu: Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 5/14

## VEO Watermelon 1.6%

### Pro čištění:

Voda (s čisticím prostředkem)

### 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

### 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:

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Zabránit: Zasažení očí. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

##### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pro zamezení vzniku požáru nenechat vyschnout.

##### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Prach odsát přímo na místě vzniku. Další opatření na ochranu dýchacích orgánů: Filtr pevných částic s vysokou účinností (HEPA filtr)

##### 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.

#### 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):** 11 - Hořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 6/14

## VEO Watermelon 1.6%

### 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>Nikotin</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>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Může pronikat pokožkou. )
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> )
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	<b>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 20. 5. 2021	<b>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1	① 241 mg/m <sup>3</sup> ② 723 mg/m <sup>3</sup>
CZ od 1. 3. 2020	<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	① 49,95 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 99,9 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Nikotin</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>Nikotin</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>Nikotin</b> 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
<b>Nikotin</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>Nikotin</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>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	132 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. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 7/14

## VEO Watermelon 1.6%

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	10 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	19 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	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
<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

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<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>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	15,6 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 8/14

## VEO Watermelon 1.6%

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	1,56 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	2,37 mg/L	① PNEC Čistička
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,289 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,0289 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,0484 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<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

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Frekvence a doba trvání expozice a počet osob vystavených účinku se musí minimalizovat.

### 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. Polomaska (EN 149 / EN 140-EN 143). Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 9/14

## VEO Watermelon 1.6%

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

**Skupenství:** tuhý

**Barva:** hnědý

**Zápach:** ovocný

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	5,9	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	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	
Hustota	Žádné údaje k dispozici	
Objemová hmotnost	Žádné údaje k dispozici	
Rozpuštěnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici	

##### vlastnosti částic:

Žádné údaje k dispozici

#### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu. Nenechat produkt zaschnout.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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>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>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =2 046 - =2 615 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> =5,289 mg/L 4 h (Potkan)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 10/14

## VEO Watermelon 1.6%

<b>Kyselina benzoová</b> Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 700 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >12,2 ppmV 4 h (Rat)
<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>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 13 400 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík)
<b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =2 320 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> =16 600 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík)

<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:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Obsahuje Furaneol, Benzylalkohol. Může vyvolat alergickou 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:**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **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. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 11/14

## VEO Watermelon 1.6%

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =18,9 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =26,6 mg/L 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> =21,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 201
<b>NOEC:</b> =9,65 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 201
<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>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> =123 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dáňo pruhované)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) DIN 38412 / část 11
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Kyselina benzoová</b> Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,15
<b>Kyselina benzoová</b> Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,88
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 5,3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 12/14

## VEO Watermelon 1.6%

<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>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,3
<b>Furaneol</b> Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,95
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 2,7
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 28,1

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Nikotin</b> Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
<b>L-menthol</b> Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
<b>Kyselina benzoová</b> Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
<b>Benzylalkohol</b> Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
<b>Isobutylacetát</b> Č. CAS: 110-19-0 Č. ES: 203-745-1
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.
<b>Isopentylacetát</b> Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 13/14

## VEO Watermelon 1.6%

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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

##### 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
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
HEPA	Filtr pevných částic s vysokou účinností
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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 13. 12. 2023

**Datum tisku:** 16. 1. 2024

**Verze:** 1

Strana 14/14

## VEO Watermelon 1.6%

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.
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	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.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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