

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 1/12

## VEO Arctic Click 1.6%

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

VEO Arctic Click 1.6%

**Jiná označení:**

High Menthol A 1.6%  
High Menthol Sticks  
Veo Artic Click  
Veo Spearmint Click 1.6%  
Veo Spearmint Click  
Veo Artic Click 5mg Menthol  
Veo Spearmint Click 5mg Menthol

**UFI:**

RNX7-X8NX-XX5X-71F6

#### 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-eliquid@bat.com

**Výrobce:**

**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.
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: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 2/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS07**  
Vykríčník



**GHS08**  
Nebezpečnost  
pro zdraví

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Kyselina benzoová ; Nikotin

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 Mátový olej. 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.
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

## 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: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9 REACH č.: 01-2119458866-21-0000	<b>L-mentol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Varování	1 - < 2,1 hm. %
Č. CAS: 89-78-1 Č. ES: 216-074-4	<b>DL-Menthol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Varování	1 - < 2,1 hm. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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











**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 3/12

## VEO Arctic Click 1.6%

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 - < 1,55 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: 8008-79-5 Č. ES: 616-927-4 REACH č.: 01-2120744216-58-0000	<b>Mátový olej</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)     Nebezpečí	0 - < 0,2 hm. %
Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7 Indexové č.: 607-002-00-6 REACH č.: 01-2119475328-30-0000	<b>Kyselina octová</b> Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)   Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$	0 - < 0,004 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.

#### 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

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 4/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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 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:

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.

#### Pro čištění:

Voda (s čistícím 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 5/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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 zabraňující 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.

### 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>Kyselina octová</b> Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	① 10,025 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20,05 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	<b>Kyselina octová</b> Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 6/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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>Kyselina octová</b> Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>Kyselina octová</b> Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky

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

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 7/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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 vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

### 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:** tuhý

**Barva:** hnědý

**Zápach:** Mentol

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	5,9	② ve vodném roztok
Bod tání	nejsou stanoveny	
Bod mrazu	nejsou stanoveny	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny	
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny	
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny	
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny	
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny	
Tlak páry	nejsou stanoveny	
Hustota par	nejsou stanoveny	
Hustota	nejsou stanoveny	
Relativní hustota	nejsou stanoveny	
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny	
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny	
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny	
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 8/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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>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> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >12,2 ppmV 4 h (Rat)
<b>Kyselina octová</b> Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 3 310 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >8,5 mg/L 4 h (Potkan)

<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 Máťový olej. 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 9/12

## VEO Arctic Click 1.6%

### 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

**Nikotin** 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))

**Kyselina octová** Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

**LC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** >300,82 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

**NOEC:** 22,7 mg/L 21 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 204

**NOEC:** 22,7 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202)

**NOEC:** 300,82 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**L-mentol** Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

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

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Kyselina benzoová** Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Kyselina octová** Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**L-mentol** Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,4

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 15,4

**Kyselina benzoová** Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,88

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 5,3

**Kyselina octová** Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,17

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 3,16

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**L-mentol** Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9

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

**DL-Menthol** Č. CAS: 89-78-1 Č. ES: 216-074-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 10/12

## VEO Arctic Click 1.6%

**Kyselina benzoová** Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

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

**Mátový olej** Č. CAS: 8008-79-5 Č. ES: 616-927-4

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Kyselina octová** Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** 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.
<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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 11/12

## VEO Arctic Click 1.6%

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

### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

## ODDÍL 16: Další informace

### \* 16.1. Upozornění na změny

1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
16.1.	Upozornění na změny

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
HEPA	Filtr pevných částic s vysokou účinností
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
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
SCL	Specific concentration limit
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 22. 2. 2023

**Datum tisku:** 4. 7. 2023

**Verze:** 2

Strana 12/12

## VEO Arctic Click 1.6%

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Metoda výpočtu.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
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

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.