

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : blu bar Grape Ice 18mg nicotine  
UFI : W3K2-4MSM-6K6C-5TYU  
Kód výrobku : 710-00424(A)

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : E likvidy pro elektronické cigarety.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Používejte pouze pro určené aplikace.

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

##### Dodavatel

Fontem Ventures BV  
Radarweg 60  
1043 NT Amsterdam  
Netherlands  
T +31 (0) 85 002 7200  
[www.fontemventures.com](http://www.fontemventures.com)

##### Výrobce

Shenzhen JWEI Electronics Co., LTD.  
2F.3F.4F, 1 Area, 14th Bldg Gonghe Hengmingzhu Tech Industrial Park  
Shajing Town  
Baoan District Shenzhen – Shenzhen  
China

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné za běžného používání.

#### 2.2. Prvky označení

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

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nevztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nevztahuje se

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Složka	
ethanol (64-17-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
ethyl-butyrát (105-54-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
d-limonen (5989-27-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
propylen glykol (57-55-6)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
octová kyselina ... % (64-19-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (51115-67-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
propionová kyselina ...% (79-09-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
benzyl-acetát (140-11-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
nikotin-benzoát (88660-53-1)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
glycerin látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5 REACH-č: 01-2119471987-18	30 – 40	Neklasifikováno
ethanol látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43	< 4	Flam. Liq. 2, H225
nikotin-benzoát	Číslo CAS: 88660-53-1 Číslo ES: 828-490-9	< 3,5	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone	Číslo CAS: 4940-11-8 Číslo ES: 225-582-5 REACH-č: 01-2120758795-36	< 3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	Číslo CAS: 51115-67-4 Číslo ES: 256-974-4 REACH-č: 01-2120760168-51	< 2,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)
ethyl-butyrát	Číslo CAS: 105-54-4 Číslo ES: 203-306-4 REACH-č: 01-2120118576-54	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide	Číslo CAS: 39711-79-0 Číslo ES: 254-599-0 REACH-č: 01-2120734837-44	< 2	Aquatic Chronic 3, H412
d-limonen	Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 REACH-č: 01-2119529223-47	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
octová kyselina ... % látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
propionová kyselina ... % látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 79-09-4 Číslo ES: 201-176-3 Indexové číslo: 607-089-00-0 REACH-č: 01-2119486971-24	< 0,1	Skin Corr. 1B, H314

#### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
octová kyselina ... %	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
propionová kyselina ...%	Číslo CAS: 79-09-4 Číslo ES: 201-176-3 Indexové číslo: 607-089-00-0 REACH-č: 01-2119486971-24	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě kontaktu okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádný/á.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Žádný/á.
Symptomy/účinky při požití	: Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní postřik nebo běžná pěna.
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Při hoření vytváří: oxidy uhlíku (CO a CO <sub>2</sub> ).
---	--

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
-----------------	--

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

Ochranné prostředky	: Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

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

Způsoby čištění : Rozlitou kapalinu ohraničte nebo absorbujte zeminou nebo jiným absorpčním materiálem. Po vyčištění opláchněte zbytky vodou.

Další informace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8. ODDÍL 11. ODDÍL 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

E likvidy pro elektronické cigarety.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

ethanol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
glycerin (56-81-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycerol, mlha
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	2,6 ppm
NPK-P (OEL C)	15 mg/m <sup>3</sup>

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
NPK-P (OEL C) [ppm]	3,9 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Kyselina octová
PEL (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	35 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,3 ppm
Související právní předpisy	Předpis 88/2016 Sb.
<b>propionová kyselina ...% (79-09-4)</b>	
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Kyselina propionová (Kyselina propanová)
PEL (OEL TWA)	30 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	60 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>8.1.2. Sledovacích postupech doporučených</b>	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
<b>8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu</b>	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
<b>8.1.4. DNEL a PNEC</b>	
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	960 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	790 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,75 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	630 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	380 – 720 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
<b>ethyl-butyrát (105-54-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	49,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	29,7 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	2,97 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,1 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0,173 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	17,3 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	17,1 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	23,6 mg/l
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, dermálně	222 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	9,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	66,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, dermálně	111 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	14 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1,4 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	3,85 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	385 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	763 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	133 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
<b>propylen glykol (57-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	168 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	50 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	260 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	26 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	183 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	572 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	57,2 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	50 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	20000 mg/l
<b>glycerin (56-81-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	56 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	229 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,885 mg/l



# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>glycerin (56-81-5)</b>	
PNEC aqua (mořská voda)	0,0885 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	8,85 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	3,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,33 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,141 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l
<b>linalool (78-70-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	3 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	3 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	200 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	700 µg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	200 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	20 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	2,22 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	222 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	327 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (orálně)</b>	
PNEC orálně (sekundární otrava)	7,8 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	16,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	58,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	7,2 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,72 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	270 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	27 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	49 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	1,55 mg/l
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	3,058 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	305,8 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	30,58 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	11,36 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	1,136 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	470 µg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	85 mg/l
<b>propionová kyselina ...% (79-09-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	62 mg/m <sup>3</sup>

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>propionová kyselina ...% (79-09-4)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	62 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	132 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	260 µg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	31 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	31 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Akutní - místní účinky, inhalačně	30,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	10,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	18,3 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	3,7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	0,5 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,05 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	5 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	1,86 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,186 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,1258 mg/kg suché hmotnosti
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistírna odpadních vod	5 mg/l
<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,89 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,66 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,675 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,17 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,675 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>PNEC (voda)</b>	
PNEC aqua (sladká voda)	50 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	5 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,5 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	50 µg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	3,45 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,345 mg/kg suché hmotnosti

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
<b>PNEC (zemina)</b>	
PNEC zemina	0,66 mg/kg suché hmotnosti

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Dostatečné celkové větrání.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

nitrilkaučukové rukavice, rukavice z přírodního kaučuku. Latexové ochranné rukavice. ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Vzhled	: Olejnatý.
Zápach	: Ovocný.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 60 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 3 – 11
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Lze mísit s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádný/á.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od redukčních činidel / (silných) kyselin / (silných) zásad. Silně oxidující látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné uvolňování toxických výparů. Při hoření vytváří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem

#### ethanol (64-17-5)

LD50, orálně, potkan	15010 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 orálně	8300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse

#### ethyl-butyrát (105-54-4)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
----------------------	--

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>ethyl-butyrate (105-54-4)</b>	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>glycerin (56-81-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	27 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>	
LD50, orálně, potkan	1220 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 orálně	4960 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	5620 ppm/4h
<b>propionová kyselina ...% (79-09-4)</b>	
LD50, orálně, potkan	3455,1 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5
LD50, dermálně, potkan	3235 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
LD50, orálně, potkan	2900 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 2400 - 3400
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:, Remarks on results: other:
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 3 – 11
<b>ethyl-butyrate (105-54-4)</b>	
pH	4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:
<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
pH	4,63 Temp.: 26 °C Remarks on result: 'other:'
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 3 – 11
<b>ethyl-butyrate (105-54-4)</b>	
pH	4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:
<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
pH	4,63 Temp.: 26 °C Remarks on result: 'other:'
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

### **N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)**

NOAEL (zvíře/samice, F1)	405 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: hamster, Animal sex: female, Guideline: other., Remarks on results: other:
--------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### **ethanol (64-17-5)**

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	< 9700 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---	---

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů)	> 9400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--	---

### **2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)**

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
--------------------------------	--

### **octová kyselina ... % (64-19-7)**

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	290 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	---

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### **ethyl-butyrát (105-54-4)**

Viskozita, kinematická	0,82 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-------------------------

### **octová kyselina ... % (64-19-7)**

Viskozita, kinematická	1,015 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **ethanol (64-17-5)**

LC50 - Ryby [1]	11,2 – 14,2 g/l
EC50 - Korýši [1]	5,012 g/l
NOEC (chronická)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
NOEC chronická, korýši	9,6 mg/l Freshwater
NOEC chronická, řasy	1,58 g/l Marine

### **ethyl-butyrát (105-54-4)**

LC50 - Ryby [1]	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	28833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>ethyl-butyrát (105-54-4)</b>	
NOEC chronická, ryby	1483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	720 µg/l
EC50 - Korýši [1]	307 µg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,32 mg/l
NOEC (chronická)	0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'
NOEC chronická, ryby	0,37 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,153 ml/l
<b>glycerin (56-81-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	85 mg/l
EC50 - Korýši [1]	27 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	300,82 mg/l
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Řasy [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
<b>propionová kyselina ...% (79-09-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Korýši [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	50 – 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	59,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### blu bar Grape Ice 18mg nicotine

Perzistence a rozložitelnost      Výrobek je biologicky odbouratelný.



# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 %
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 %
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 %
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>blu bar Grape Ice 18mg nicotine</b>	
Bioakumulační potenciál	Obsahuje bioakumulační složku (složky).
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,35 @ 20-24°C
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
BCF - Ryby [2]	690,1 l/kg
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 @ 25°C
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)</b>	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	10,4 L/kg ww
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,9 @25°C
<b>octová kyselina ... % (64-19-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 @ 20°C
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>blu bar Grape Ice 18mg nicotine</b>	
Ekologie - půda	Lze mísit s vodou.
<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Ekologie - půda	Rozpustný ve vodě.
<b>d-limonen (5989-27-5)</b>	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2413 @ 20°C

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### blu bar Grape Ice 18mg nicotine

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

#### Složka

ethanol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
ethyl-butyrát (105-54-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
d-limonen (5989-27-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
propylen glykol (57-55-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone (4940-11-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
octová kyselina ... % (64-19-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (51115-67-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
propionová kyselina ...% (79-09-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
benzyl-acetát (140-11-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide (39711-79-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
nikotin-benzoát (88660-53-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## 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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : DIRECTIVE 2014/40/EU of the European Parliament and of the Council of 3 April 2014 on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States concerning the manufacture, presentation and sale of tobacco and related products and repealing Directive 2001/37/EC [TPD2].

#### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

#### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

#### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

#### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

#### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:**

ethanol

ethyl-butyrát

d-limonen

glycerin

2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone

octová kyselina ... %

propionová kyselina ... %

N-ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexanecarboxamide

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.1	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Aktualizace	
3.2	Komponentní data	Aktualizace	For Nicotine Benzoate (88660-53-1)

### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
	IBC Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO)
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH208	Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

# blu bar Grape Ice 18mg nicotine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.