

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Použití látky / směsi:**  
Elektronická cigareta.  
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
Mirage Distribution, s.r.o.  
V lučinách 58/21  
147 00 Praha 4  
tel: +420 775 240 855  
e-mail: info@mi-di.cz  
internet: www.mi-di.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.  
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
- **Další údaje:** Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**  
  
GHS07
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
nikotin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P330 Vypláchněte ústa.  
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost** Produkt je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti (požární klasifikace).
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc.  $\geq 0,1$  % hm.).
- **vPvB:**  
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc.  $\geq 0,1$  % hm.).

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 1)

**· Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi v konc.  $\geq 0,1$  % hm.).**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Směsi****· Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.**· Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.číslo: 01-2119471987-18-XXXX	glycerol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí	60-<70%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifický konc. limit: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50$ %	5-<10%
CAS: 105-54-4 EINECS: 203-306-4 Reg.číslo: 01-2120118576-54-XXXX	ethyl butyrate ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 7452-79-1 EINECS: 231-225-4	ethyl 2-methylbutyrate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-<5%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Indexové číslo: 614-001-00-4 Reg.číslo: 01-2120066934-47-XXXX	nikotin ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LD50 orálně: 5 mg/kg LD50 pokožkou: 70 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,19 mg/l	0-1%

**· Produkt obsahuje tyto další látky:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.číslo: 01-2119456809-23-XXXX	propán-1,2-diol	30,0%
---	-----------------	-------

**· Dodatečná upozornění:**

Případně znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

**· Při nadýchání:**

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

**· Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

**· Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

**· Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
    - **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasicí prášek, roztržštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
    - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
  - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo při požáru se mohou vytvářet zdraví škodlivé plyny a páry. vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),  
Oxid uhelnatý (CO),  
Organické uhlovodíky (plyny a páry).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
  - **Další údaje:**  
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

### 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:  
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu par použít dýchací přístroj.
  - 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.  
Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Zajistit proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.  
Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz oddíl 15).  
Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:

###### **CAS: 56-81-5 glycerol**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 15 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

###### **CAS: 64-17-5 ethanol**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

###### **CAS: 54-11-5 nikotin**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2,5 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 0,5 mg/m <sup>3</sup> D
----------	--

IOELV (EU)	Přípustný expoziční limit (PEL): 0,5 mg/m <sup>3</sup> Skin
------------	--

##### · **DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví**

ethanol

Pro pracovníky (zaměstnanci):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 1900 mg / m<sup>3</sup>DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 950 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 343 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro spotřebitele:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 950 mg / m<sup>3</sup>DNEL (krátkodobá dermální, lokální vlivy) = 950 mg / cm<sup>2</sup>DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 114 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 206 mg / kg tělesné hmotnosti / den

propan-1,2-diol

Pro pracovníky (zaměstnanci):

DNEL (dlouhodobá inhalační exozícia, systémové účinky) = 168 mg / m<sup>3</sup>DNEL (dlouhodobá inhalační exozícia, lokální účinky) = 10 mg / m<sup>3</sup>

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá dermální, systémové účinky) = 213 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační exozícia, systémové účinky) = 50 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové účinky) = 85 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační exozícia, lokální účinky) = 10 mg / m<sup>3</sup>

glycerol

Pracovníci (zaměstnanci):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 56 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitelé:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 33 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové vlivy) = 229 mg/kg tělesné hmotnosti / den

nikotin

Pro pracovníky (zaměstnanci):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 31,3 µg/m<sup>3</sup>

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

### Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg

(pokračování strany 4)

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 8,6 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 4,43 µg/kg tělesné hmotnosti/den  
DNEL (krátkodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 0,84 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, lokální vlivy) = 0,2 mg/cm<sup>2</sup>

Pro běžnou populaci (spotřebitele):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 5,56 µg/m<sup>3</sup>  
DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 6,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1,597 µg/kg tělesné hmotnosti/den  
DNEL (krátkodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den  
DNEL (dlouhodobá dermální expozice, lokální vlivy) = 0,1 mg/cm<sup>2</sup>  
DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 6,4 µg/kg tělesné hmotnosti/den  
DNEL (krátkodobá orální expozice, systematické vlivy) = 76,7 µg/kg tělesné hmotnosti/den

#### • PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ethanol

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,96 mg / l  
PNEC voda (mořská) = 0,79 mg / l  
PNEC voda (občasné úniky) = 2,75 mg / l  
PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 580 mg / l  
PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 3,6 mg / kg vysušeného sedimentu  
PNEC půda = 0,63 mg / kg vysušené půdy  
PNEC životní prostředí - orální expozice (krmivo) = 0,72 mg / kg krmiva  
PNEC sediment (mořská voda) = 2,9 mg / kg vysušeného sedimentu

propan-1,2-diol

PNEC voda (přírodní sladká) = 260 mg / l  
PNEC voda (mořská) = 26 mg / l  
PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 20000 mg / l  
PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 572 mg / kg vysušeného sedimentu  
PNEC sediment (mořská voda) = 57,2 mg / kg vysušeného sedimentu  
PNEC půda = 50 mg / kg vysušené půdy  
PNEC voda (občasné úniky) = 183 mg / l

glycerol

PNEC voda (sladká) = 0,885 mg/l  
PNEC voda (mořská) = 0,088 mg/l  
PNEC sediment (sladká voda) = 3,3 mg/kg vysušeného sedimentu  
PNEC sediment (mořská voda) = 0,33 mg/kg vysušeného sedimentu  
PNEC půda = 0,141 mg/kg vysušené půdy  
PNEC ČOV = 1000 mg/l

nikotin

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,4 µg/l  
PNEC voda (mořská) = 40 ng/l  
PNEC voda (občasné úniky) = 1,65 mg/l  
PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,65 µg/kg vysušeného sedimentu  
PNEC sediment (mořská voda) = 0,065 µg/kg vysušeného sedimentu  
PNEC půda = 0,321 µg/kg vysušené půdy  
PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 2,7 mg/l  
PNEC orální expozice (potravinový řetězec) = žádný potenciál pro bioakumulaci

#### • Další upozornění:

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

#### • 8.2 Omezování expozice

##### • 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 5)

Zamezit styku s pokožkou a očima.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:****Ochrana dýchacích cest**

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry (EN136, EN140 a pod.).

Filtr A2/P2 (EN 14387+A1).

**Ochrana kůže / ochrana rukou:**

Za normálních okolností není potřebná. V případě nebezpečí kontaktu s pokožkou použít:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm.**Doba průniku materiálem rukavic** $\geq 480$  minut (EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličeje**

V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana kůže / Jiná ochrana:** Není nutná.**Teplné nebezpečí** Odpadá.**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství:**

kapalina v uzavřené kartuši

**Barva:**

žádné relevantní informace nejsou k dispozici

**Zápach:**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

**Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

není určeno

**Hořlavost**

nedá se použít

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

není určeno

**Horní mez:**

není určeno

**Bod vzplanutí:**

80 °C

**Teplota samovznícení:**

není určeno

**Teplota rozkladu:**

není určeno

**pH**

není určeno

**Kinematická viskozita**

není určeno

**Dynamická:**

není určeno

**Rozpustnost****voda:**

nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

není určeno

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 6)

· <b>Tlak páry:</b>	není určeno
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Absolutní hustota:</b>	není určena
· <b>Relativní hustota páry</b>	není určeno
· <b>Charakteristiky částic</b>	odpadá
· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	u produktu nehrozí nebezpečí exploze. další relevantní informace nejsou k dispozici
· <b>VOC (EC)</b>	
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	není určeno
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečistivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavce "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při požití.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**  
Směs (ATE - odhad akutní toxicity):  
LD50 / orálně 502 mg / kg  
LD50 / dermálně >5000 mg / kg  
LC50 / inhalačně - mg / l (mlha / aerosoly / prach)

**CAS: 56-81-5 glycerol**

Orálně	LD50	12.600 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

**CAS: 57-55-6 propán-1,2-diol**

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	20.800 mg/kg (králík)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 7)

**CAS: 64-17-5 ethanol**

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	117-125 mg/l (potkan)

**CAS: 105-54-4 ethyl butyrate**

Orálně	LD50	13.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

**CAS: 54-11-5 nikotin**

Orálně	LD50	5 mg/kg (ATE)
		50 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	70 mg/kg (ATE)
		50 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	0,19 mg/l (ATE)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky po polknutí:**

Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.

**Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**

Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.

Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** Viz výše uvedené informace v odd.11.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

Viz výše uvedené informace v odd.11.

**Interaktivní účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Neexistence konkrétních údajů** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Další informace** Viz výše uvedené informace v odd.11.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Toxicita pro vodní organismy:**
**CAS: 64-17-5 ethanol**

EC50 (48 hod.)	12.900 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	13.000 mg/l (ryby)
ErC50 (72 hod.)	275 mg/l (řasy)

**CAS: 54-11-5 nikotin**

EC50 (48 hod.)	0,24 mg/l (dafnie)
LC50 (96 hod.)	4 mg/l (ryby)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)**

ethanol: snadno biologicky odbouratelný z 94% (OECD 301 E, Ready biodegradability - Modified OECD Screening Test).

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 8)

glycerol: 63% / 14 dnů podle OECD 301 C (Snadná odbouratelnost - Modified MITI Test (I)).

nikotin: biologicky odbouratelný na 71 %/28 dní podle OECD 301 B (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)).

propan-1,2-diol: biologicky odbouratelný na 81,7% / 28dní (OECD 301F).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

ethanol: log Pow = -0,32; BCF = 0,66 - 3,2.

glycerol: log Pow=-1,76.

nikotin: log Pow=1,17 (pH=12)

propán-1,2,-diol: BCF 0,09.

Hodnocení bioakumulačního potenciálu:

log Pow &lt;1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá,

log Pow &gt; 3 - bioakumulace je možná.

BCF &lt;1 000 - látka není bioakumulativní, BCF 1 000 &lt;5 000 - látka je bioakumulativní, BCF &gt; 5 000 - látka je velmi bioakumulativní.

**12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

**Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 03 01	Směsné komunální odpady

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****třída** odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nedá se použít**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** nedá se použít

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg

(pokračování strany 9)

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** nedá se použít
- **Přeprava/další údaje:** podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (EU) o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek č. 649/2012**

CAS: 54-11-5 nikotin

Příloha I, část 1  
Příloha I, část 2

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu

- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**

Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).

- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.

- **Právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému. Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.11.2022

Datum vydání: 11.11.2022

**Obchodní označení: RIOT BAR Cherry Fizz 10 mg**

(pokračování strany 10)  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

• **Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H300 Při požití může způsobit smrt.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
ATE: odhad akutní toxicity (acute toxicity estimate)

BL: Bezpečnostní list

CAS: Chemical Abstract Service

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EL50: efektivní zatížení, 50%

ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

LL50: letální (smrtelná) zátěž, která způsobí smrt u 50% testované populace

NLP: No-Longer Polymers

NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NOELR: nejvyšší dávka látky, při které se neobjevily negativní účinky

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti látky / směsi)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 2: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2