

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 24.07.2022

Dátum revízie:

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Venix Bana-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **R600-T0W4-H00X-43DJ**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi  
Spotrebiteľské použitie: jednorazová elektronická cigareta

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: **Caesar Vape s.r.o.**

Ulica, č.: Tálínská 1003, Kyje

PSČ: 198 00

Obec/Mesto: Praha 9

Štát: Česká republika

Telefón: +420 778553287

Fax: -

E-mail: [info@venixvape.cz](mailto:info@venixvape.cz)

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP

**GHS07 Pozor**  
**Acute Tox. 4, H302**  
**Aquatic Chronic 3, H412**

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Pozor  
H302 Škodlivý po požití.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára  
P330 Vypláchnite ústa.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** nikotín  
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid  
etylmalto  
benzyl alkohol

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmes:**

<b>Názov zložky</b>	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín
<b>Koncentrácia</b>	35 - 40 %	2,61%	1,62 %
<b>CAS</b>	56-81-5	51115-67-4	54-11-5
<b>EC</b>	200-289-5	256-974-4	200-193-3
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	-	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
<b>H výroky</b>	-	H302	H300 H310 H330 H411
<b>Signálne slovo</b>	-	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	-	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	Špecifický limit: inhalácia: ATE = 0,19 mg/l (prachy/hmly) dermálne: ATE = 70 mg/kg orálne: ATE = 5 mg/kg

**Pokračovanie tabuľky č.1:**

<b>Názov zložky</b>	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmaltol)	izopentyl-acetát
<b>Koncentrácia</b>	0,39 %	0,35%
<b>CAS</b>	4940-11-8	123-92-2
<b>EC</b>	225-582-5	204-662-3
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H výroky</b>	H302	H226 EUH066
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné</b>	-	-

**Pokračovanie tabuľky č.2:**

<b>Názov zložky</b>	vanilín	etyl acetát	benzyl alkohol
<b>Koncentrácia</b>	0,22 – 0,25%	0,22 %	0,21%
<b>CAS</b>	121-33-5	141-78-6	100-51-6
<b>EC</b>	204-465-2	205-500-4	202-859-9
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS07 Acute Tox. 4
<b>H výroky</b>	H319	H225 H319 H336 EUH066	H302 H332
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	-	NPEL	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie**

Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Oči** Oči vypláchnuť ihneď tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

**Pokožka** Opláchnuť dôkladne vodou.

**Požitie** Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára. Škodlivý požití. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich sčervenanie, slzenie a prechodné podráždenie. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, vracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, zvracanie až dýchacie problémy. Pri náhodnom požití a akýchkoľvek vyššie popísaných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla  
**nehodné** silný prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina IV. triedy.

**5.3 Rady pre požiarnikov** Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
**Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zamedziť styku s pokožkou a očami. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa.  
**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (EN 166)  
**Ochrana pokožky** ochranné rukavice (EN 374)  
pracovný odev  
**Ochrana dýchacích ciest** potrebná pri prekročení hodnôt NPEL

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Likvidácia: oddiel 13.  
Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev vyzliecť. Dôkladne vetrať pracovné priestory. Dodržiavať hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať len v originálnych nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

**7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** e-cigareta s príchuťou banán

### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	glycerín	56-81-5	10	-	-
	nikotín	54-11-5	0,5	1,5	K
	etyl acetát	141-78-6	734	1468	-

*Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.*

**DNEL (pracovníci)**  
**DNEL (spotrebitelia)**

údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky	ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2 mm, butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm, penetračný čas: >480 minút pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii	

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	podľa použitej príchute
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	5 – 8 (10 g/l pri 25°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	170 - 180
Teplota vzplanutia [°C]	> 100 (uzavretý téglik)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,1052 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovené
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priame slnečné žiarenie, vysoké teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:	
Akútna toxicita	Orálna
LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Škodlivý po požití. (výpočet: ATE <sub>mix</sub> : cca 303 mg/kg) nikotín: ATE = 5 mg/kg 2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid: ATE = 500 mg/kg benzyl alkohol: ATE = 500 mg/kg etylmalto: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna
	ATE <sub>mix</sub> : > 4000 mg/kg nikotín ATE = 70 mg/kg
	Inhalačná
	ATE <sub>mix</sub> : 11,6 mg/l nikotín: ATE = 0,19 mg/l benzyl alkohol: ATE = 11 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty
	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita	Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz
Karcinogenita	Nie je dôkaz
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:  
Vlastnosti endokrinných disruptorov  
(rozvracačov)  
Iné informácie**

Údaje nie sú k dispozícii

Škodlivý po požití. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich sčervenanie, slzenie a prechodné podráždenie. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, vracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, vracanie až dýchacie problémy.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.(výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	nikotín: log Pow = 1,17
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Likvidujte v povolenom zariadení (spaľovňa) v súlade so zákonom o odpadoch. Kontaminovaný obal zneškodniť v povolenom zariadení v súlade so zákonom o odpadoch.
--------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN:3144
14.2 Správne expedičné označenie OSN	NIKOTÍNOVÁ ZLÚČENINA,KVAPALNÁ, I. N. alebo NIKOTÍNOVÝ PREPARÁT, KVAPALNÝ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	6.1 T1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 6.1 Obmedzené množstvo: 5l
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN:3144

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015, v znení

Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH):** žiadne  
**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku