

# 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 Cola-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **TM00-C0C4-200D-FT9V**

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**  
**EUH208**

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Pozor  
H302 Škodlivý po požití.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje limonén, citrál a citrón extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte 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-trimetyl butánamid  
etylmalto

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

<b>Názov zložky</b>	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín
<b>Koncentrácia</b>	45 - 50 %	2,88 %	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	H310 H300 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>	dipentén (limonén)	citrál	vanilín
<b>Koncentrácia</b>	0,36 %	0,3 %	0,28 %
<b>CAS</b>	138-86-3	5392-40-5	121-33-5
<b>EC</b>	205-341-0	226-394-6	204-465-2
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,07,09 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS07 Skin Irrit. 2 Skin.Sens. 1 Eye Irrit. 2	GHS07 Eye Irrit. 2
<b>H výroky</b>	H226 H315 H317 H400 H410	H315 H317 H319	H319
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	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>	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmalto)	citrón (Citrus aurantifolia), extrakt	kyselina octová
<b>Koncentrácia</b>	0,25 %	0,21%	0,21 %
<b>CAS</b>	4940-11-8	90063-52-8	64-19-7
<b>EC</b>	225-582-5	290-010-3	200-580-7
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A
<b>H výroky</b>	H302	H226 H304 H315 H317 H411	H226 H314

Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	-	-	Špecifický limit: Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25 % $\leq$ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 %

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
	<b>Oči</b>	Oči vypláchnuť ihneď tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne vodou.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Škodlivý po požití. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. 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.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>		Pri náhodnom požití a akýchkoľvek vyššie popísaných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla
	<b>nevhodné</b>	silný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina IV. triedy.
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		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.
	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN 166)
	<b>Ochrana pokožky</b>	ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Likvidácia: oddiel 13. Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>		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  
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Skladovať len v originálnych nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

e-cigareta s príchuťou kola

## 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
	kyselina octová	64-19-7	25	50	-
<i>Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.</i>					

DNEL (pracovníci)  
DNEL (spotrebitelia)

údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

**Ochrana očí/tváre**  
**Ochrana pokožky**

ochranné okuliare (EN 166)  
ochranné rukavice (EN 374)  
nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2 mm,  
butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm,  
penetračný čas: >480 minút  
pracovný odev  
potrebná pri prekročení hodnôt NPEL

**Ochrana dýchacích ciest**

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> ]	1,0786 (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

priamemu slnečnému žiareniu, 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:

<b>Akútna toxicita</b> <b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 303 mg/kg) nikotín: ATE = 5 mg/kg 2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid: ATE = 500 mg/kg etylmalto: ATE = 500 mg/kg
	<b>Dermálna</b>	ATEmix: > 4300 mg/kg nikotín ATE = 70 mg/kg
	<b>Inhalačná</b>	ATEmix: 8,5 mg/l nikotín: ATE = 0,19 mg/l

**Dráždivosť/žieravosť pokožky** Údaje nie sú k dispozícii

**Dráždivosť/vážne poškodenie očí** Údaje nie sú k dispozícii

**Senzibilizujúce vlastnosti** **Pokožka** U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.  
**Dýchacie cesty** 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. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. 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.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

## 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

<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN:3144
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	NIKOTÍNOVÁ ZLÚČENINA, KVAPALNÁ, I. N. alebo NIKOTÍNOVÝ PREPARÁT, KVAPALNÝ, I. N.
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	6.1 T1

<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Bezpečnostná značka: 6.1 Obmedzené množstvo: 5l
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu</b>	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. 1907/2006 REACH):** 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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H300 Smrteľný po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina  
Asp. Tox: aspiračná toxicita  
Acute Tox.: akútna toxicita  
Eye Irrit.: dráždi oči  
Skin Irrit.: dráždi pokožku  
Skin Corr.: žieravý pre pokožku  
Skin Sens: senzibilizujúci pre pokožku  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia  
Aquatic Acute: akútny vodná toxicita  
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limiy

DNEL – Derivated 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