

# 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 Orange Soda-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI:

**1C00-U08X-400W-FSJP**

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

PSC:

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

**GHS07Pozor**

**Acute Tox. 4, H302**

**Aquatic Chronic 3, H412**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo

Pozor

výstražné upozornenie

H302 Škodlivý po požití.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	glycerol	etyl acetát	nikotín
Koncentrácia	40 - 42 %	2,10 %	1,62 %
CAS	56-81-5	141-78-6	54-11-5
EC	200-289-5	205-500-4	200-193-3
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok

<b>Klasifikácia</b>	-	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
<b>H výroky</b>	-	H225 H319 H336 EUH066	H300 H310 H330 H411
<b>Signálne slovo</b>	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	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>	etanol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid
<b>Koncentrácia</b>	0,48 %	0,30 %
<b>CAS</b>	64-17-5	51115-67-4
<b>EC</b>	200-578-6	256-974-4
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02 Flam. Liq. 2	GHS07 Acute Tox. 4
<b>H výroky</b>	H225	H302
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné</b>	-	-

**Pokračovanie tabuľky č.2:**

<b>Názov zložky</b>	(2-metylbutyl)-butanoát	etyl-3-metylbutanoát	kyselina benzoová
<b>Koncentrácia</b>	0,23 %	0,21 %	0,03 %
<b>CAS</b>	51115-64-1	108-64-5	65-85-0
<b>EC</b>	256-973-9	203-602-3	200-618-2
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1
<b>H výroky</b>	H226	H226 H315	H315 H318 H372
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Vdychovanie**

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

**Oči**

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

**Pokožka**

Opláchnuť dôkladne vodou.

**Požitie**

Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.

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

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, zvracanie až dýchacie problémy.

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

Pri náhodnom požití a akýchkoľvek vyššie popísaných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**vhodné** prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla  
**nevhodné** silný prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina IV. triedy.

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

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Dbajte aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov.

Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

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

#### 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 pomaranča

### 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
	etanol	64-17-5	960	1920	-
	etyl acetát	141-78-6	734	1468	-

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

#### DNEL (pracovníci)

údaje nie sú k dispozícii

#### DNEL (spotrebitelia)

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

#### Ochrana dýchacích ciest

#### 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
Počiatočná 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> ]	1,1135 (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 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	Škodlivý po požití. (výpočet: ATE <sub>mix</sub> : cca 308 mg/kg)
LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>		nikotín: ATE = 5 mg/kg
		2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	ATE <sub>mix</sub> : > 4000 mg/kg
		nikotín ATE = 70 mg/kg
	Inhalačná	ATE <sub>mix</sub> : 11,7 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	Údaje nie sú k dispozícii
	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. 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

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.

Vyhľadávka 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:**

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.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Dam.: poškodenie očí

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

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 limiy

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