

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 10.06.2023

Dátum revízie:

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **STRAWBERRY-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **S5M6-T0VG-UTK5-XJXY**

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**  
**Eye Irrit. 2, H319**  
**Aquatic Chronic 3, H412**  
**EUH208**

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Pozor  
H302 Škodlivý po požití.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje metyl-cinamát a linalol. 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.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** nikotín  
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid  
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>	35 - 40 %	3,7 %	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: inhalačne: ATE= 0,19mg/l (prachy/hmly) dermálne: ATE = 70 mg/kg orálne: ATE = 5 mg/kg

**Pokračovanie tabuľky č.1:**

<b>Názov zložky</b>	etyl-butyrát	kyselina benzoová	(Z)-hex-3-én-1-ol	metyl-cinamát
<b>Koncentrácia</b>	1,11 %	0,85 %	0,75 %	0,44 %
<b>CAS</b>	105-54-4	65-85-0	928-96-1	103-26-4
<b>EC</b>	203-306-4	200-618-2	213-192-8	203-093-8
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS07 Skin Sens. 1B
<b>H výroky</b>	H226 H319	H315 H318 H372	H226 H319	H317
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Nebezpečenstvo	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)	dekán-4-olid	(3-metylbutyl)-2-metylpropanoát	etyl-hexanoát
<b>Koncentrácia</b>	0,27 %	0,21 %	0,19 %	0,19%
<b>CAS</b>	4940-11-8	706-14-9	2050-01-3	123-66-0
<b>EC</b>	225-582-5	211-892-8	218-078-1	204-640-3
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS07 Acute Tox. 4	Aqua.Chro. 3	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2
<b>H výroky</b>	H302	H412	H226	H226 H315
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-	-

**Pokračovanie tabuľky č. 3:**

<b>Názov zložky</b>	etyl-2-metylbutanoát	linalol	butyl-acetát	hexyl-acetát
<b>Koncentrácia</b>	0,13 %	0,12 %	0,11 %	0,11 %
<b>CAS</b>	7452-79-1	78-70-6	123-86-4	142-92-7

<b>EC</b>	231-225-4	201-134-4	204-658-1	205-572-7
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS07 Skin Sens. 1A	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3	GHS02,09 Flam. Liq. 3 Aqua.Chro. 2
<b>H výroky</b>	H226	H317	H226 H336 EUH066	H226 H411
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-	NPEL	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	-	-

**Pokračovanie tabuľky č. 4:**

<b>Názov zložky</b>	(Z)-hex-3-enyl- acetát	(3-metylbutyl)- butyrát	benzyl-acetát	mentol
<b>Koncentrácia</b>	0,11 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,05 %
<b>CAS</b>	3681-71-8	106-27-4	140-11-4	15356-70-4
<b>EC</b>	222-960-1	203-380-8	205-399-7	239-388-3
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,09 Flam. Liq. 3 Aqua. Chronic 3	Aqua.Chronic 3	GHS07 Skin Irrit. 2
<b>H výroky</b>	H226	H226 H412	H412	H315
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
<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 dráždenie 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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, zvracanie. 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

##### nevhodné

silný prúd vody

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid 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 UVOĽNENÍ

##### 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.

<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

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbajte aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody.

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

Odsáť 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 jahoda

### 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
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
<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

**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 (10g/l/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> ]	1,1110 (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:

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 306 mg/kg) <i>nikotín: ATE = 5 mg/kg</i> <i>2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid: ATE = 500 mg/kg</i> <i>etylmalto: ATE = 500 mg/kg</i>
<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Dermálna</b>	ATEmix: > 4000 mg/kg <i>nikotín ATE = 70 mg/kg</i>
	<b>Inhalačná</b>	ATEmix: 11,7 mg/l <i>nikotín: ATE = 0,19 mg/l</i>

<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b> možnosť alergickej reakcie Údaje nie sú k dispozícii
<b>Mutagenita</b>	Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>	Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. 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	<i>nikotín: log Pow = 1,17</i>
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** údaje nie sú k dispozícii  
(rozvracačov)

**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

<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.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

H412 Škodlivý 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

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

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 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