

# 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 Water melon-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: -

**E800-A0KH-U00E-TEYM**

### 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

Pozor

výstražné upozornenie

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-trimetyl butánamid

etylmalto

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmes:

| Názov zložky | glycerol  | 2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid | nikotín   |
|--------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| Koncentrácia | 40 - 45 % | 2,16 %                               | 1,62 %    |
| CAS          | 56-81-5   | 51115-67-4                           | 54-11-5   |
| EC           | 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<br>Acute Tox. 4 | GHS06,09<br>Acute Tox. 2<br>Aquatic Chronic 2   |
| <b>H výroky</b>             | -              | H302                  | H300<br>H310<br>H330<br>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:<br>inhalácia:<br>ATE = 0,19 mg/l (prachy/hmly)<br>dermálne: ATE = 70 mg/kg<br>orálne: ATE = 5 mg/kg |

**Pokračovanie tabuľky č.1:**

|                             |  |  |                       |
|-----------------------------|--|--|-----------------------|
| <b>Názov zložky</b>         | (Z)-hex-3-én-1-ol                        | 2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmalto) | etylbutyrát           |
| <b>Koncentrácia</b>         | 3,3 %                                    | 0,40 %                                     | 0,31%                 |
| <b>CAS</b>                  | 928-96-1                                 | 4940-11-8                                  | 105-54-4              |
| <b>EC</b>                   | 213-192-8                                | 225-582-5                                  | 203-306-4             |
| <b>Registračné číslo</b>    | dovoz < 1t/rok                           | dovoz < 1t/rok                             | dovoz < 1t/rok        |
| <b>Klasifikácia</b>         | GHS02,07<br>Flam. Liq. 3<br>Eye Irrit. 2 | GHS07<br>Acute Tox. 4                      | GHS02<br>Flam. Liq. 3 |
| <b>H výroky</b>             | H226<br>H319                             | H302                                       | H226                  |
| <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>         | vanilín               | α- metyl-jonón   | benzyl-acetát     |
| <b>Koncentrácia</b>         | 0,28 %                | 0,27%  | 0,21 %            |
| <b>CAS</b>                  | 121-33-5              | 1335-46-2  | 140-11-4          |
| <b>EC</b>                   | 204-465-2             | 215-635-0  | 205-399-7         |
| <b>Registračné číslo</b>    | dovoz < 1t/rok        | dovoz < 1t/rok   | dovoz < 1t/rok    |
| <b>Klasifikácia</b>         | GHS07<br>Eye Irrit. 2 | GHS07,09<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 | Aquatic Chronic 3 |
| <b>H výroky</b>             | H319                  | H315<br>H319<br>H411   | H412              |
| <b>Signálne slovo</b>       | 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. 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

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

spôsobí 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.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

|   |  |
|---|--|
| 5.1 Hasiace prostriedky                                   | <b>vhodné</b> prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla<br><b>nehodné</b> 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<br>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.<br><b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare (EN 166)<br><b>Ochrana pokožky</b> ochranné rukavice (EN 374)<br>pracovný odev<br><b>Ochrana dýchacích ciest</b> 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.<br>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 melónu   |

### 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     |
|                         | <i>Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.</i> |         |                           |            |       |

DNEL (pracovníci) údaje nie sú k dispozícii  
DNEL (spotrebitelia) údaje nie sú k dispozícii

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| 8.2 Kontroly expozície | <b>Ochrana očí/tváre</b><br><b>Ochrana pokožky</b> | ochranné okuliare (EN 166)<br>ochranné rukavice (EN 374)<br>nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2 mm,<br>butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm,<br>penetračný čas: >480 minút<br>pracovný odev |
|                        | <b>Ochrana dýchacích ciest</b>                     | 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> ]          | 1,0996 (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:

|                                    |                           |   |
|------------------------------------|---------------------------|---|
| Akútna toxicita                    | Orálna                    | Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 305 mg/kg)<br>nikotín: ATE = 5 mg/kg<br>2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid: ATE = 500 mg/kg<br>etylmalto: ATE = 500 mg/kg |
| LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> | Dermálna                  | ATEmix: > 4000 mg/kg<br>nikotín ATE = 70 mg/kg  |
|                                    | Inhalačná                 | ATEmix: 11,7 mg/l<br>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<br>Dýchacie cesty | Údaje nie sú k dispozícii<br>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<br>(rozvracačov) | údaje nie sú k dispozícii                                      |
| 12.7 Iné nepriaznivé účinky                               | -  |

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 13.1 Metódy spracovania<br>odpadu | Likvidujte v povolenom zariadení (spaľovňa) v súlade so zákonom o odpadoch.<br>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<br>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<br>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. 1907/2006 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

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 – 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