

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 1.12.2023

Dátum revízie:

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

**VENIX POD CHERRY GRAPE-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI:

**8NH6-A1JC-7TK1-TQH7**

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

**GHS06 Nebezpečenstvo**

**Acute Tox. 3, H301**

**Acute Tox. 4, H332**

**Aquatic Chronic 3, H412**

**EUH208**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H301 Toxický po požití

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

EUH208 Obsahuje kyselinu 4-oxopentánovú. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ

INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P330 Vypláchnite ústa.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** nikotín benzoát

nikotín

2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid

kyselina 4-oxopentánová

*Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.*

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

<b>Názov zložky</b>	glycerol	nikotín benzoát	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín
<b>Koncentrácia</b>	35 %	2,10 %	1,2 %	0,48 %
<b>CAS</b>	56-81-5	88660-53-1	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	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	-	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aqua. Chronic 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aqua. Chronic 2
<b>H výroky</b>	-	H300 H310 H330 H411	H302	H300 H310 H330 H411
<b>Signálne slovo</b>	-	Nebezpečenstvo	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>	kyselina 4-oxopentánová	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmalto)	etyl-butyrát	dekán-4-olid
<b>Koncentrácia</b>	0,34 %	0,19 %	0,06 %	0,06 %
<b>CAS</b>	123-76-2	4940-11-8	105-54-4	706-14-9
<b>EC</b>	204-649-2	225-582-5	203-306-4	211-892-8
<b>Registračné číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikácia</b>	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	Aqua.Chro. 3
<b>H výroky</b>	H302 H317 H318	H302	H226 H319	H412
<b>Signálne slovo</b>	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>	(Z)-hex-3-én-1-ol	metyl-antranilát	etyl-2-metylbutanoát	etyl-acetát
<b>Koncentrácia</b>	0,05 %	0,05 %	0,04 %	0,02 %
<b>CAS</b>	928-96-1	134-20-3	7452-79-1	141-78-6
<b>EC</b>	213-192-8	205-132-4	231-225-4	205-500-4
<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	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
<b>H výroky</b>	H226 H319	H319	H226	H225 H319 H336 EUH066
<b>Signálne slovo</b>	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-	-	-	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-	-

Iné	-	-	-	-
<b>Pokračovanie tabuľky č.3:</b>				
Názov zložky	etyl-propionát	benzaldehyd	undekán-4-olid	kyselina octová
Koncentrácia	0,03%	0,02%	0,03 %	0,02 %
CAS	105-37-3	100-52-7	104-67-6	64-19-7
EC	203-291-4	202-860-4	203-225-4	200-580-7
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02 Flam. Liq. 2	GHS07 Acute Tox. 4	Aqua.Chro. 3	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A
H výroky	H225	H302	H412	H226 H314
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	-	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	Špecifický limit: Skin irr. 1A; H314:C≥ 90% Skin Corr. 1B; H314:25 %≤C<90 % Skin Irrit. 2; H315:10 %≤C<25 % Eye Irrit. 2; H319:10 % ≤C< 25 %

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<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.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne vodou.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. <b>Ihneď kontaktovať lekára!</b> Toxický po požití. Škodlivý pri vdychnutí. 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. 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	<b>vhodné</b>	prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla
	<b>nevhodné</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 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<b>V mieste úniku sa môžu zdržovať len informované, chránené osoby!</b> Nevdychovať pary! Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. 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	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**  
**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov.  
Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.  
Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na  
bezpečné zaobchádzanie**

Dôkladne vetrať pracovné priestory. Nevdychovať pary! Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev vyzliecť. Dodržiavať hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa. Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať podmienku **odbornej spôsobilosti** pre prácu s toxickými látkami a zmesami.

**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 čerešňa/hrozno

## 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	-
	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**  
**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	5,87
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	170 - 180
Teplota vzplanutia [°C]	> 100
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> ]	1,137 (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:

<b>Akútna toxicita</b>	<b>Orálna</b>	Toxický po požití (výpočet: ATEmix: cca 192,5 mg/kg) nikotín benzoát: ATE = 5 mg/kg 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid: ATE = 500 mg/kg nikotín: ATE = 5 mg/kg kyselina 4-oxopentánová: ATE = 500 mg/kg etylmalto: ATE = 500 mg/kg benzaldehyd: ATE = 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>	<b>Dermálna</b>	ATEmix: 2046 mg/kg nikotín benzoát: ATE = 50 mg/kg nikotín ATE = 70 mg/kg
	<b>Inhalačná</b>	Škodlivý pri vdýchnutí. (výpočet: ATEmix: 2,24 mg/l) nikotín benzoát: ATE = 0,05 mg/l nikotín: ATE = 0,19 mg/l

<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> možnosť alergickej reakcie <b>Dýchacie cesty</b> 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

Toxický po požití. Škodlivý pri vdýchnutí. 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	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. 1907/2006 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.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina  
Acute Tox.: akútna toxicita  
Eye Irrit. : dráždi pokožku  
Eye Dam. : vážne poškodenie očí  
Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

*\*) EC: 828-490-9 priradené agentúrou ECHA*

**Informácie o školeniach:**

Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať **podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.**

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

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

**Nesmie byť predávaný osobám mladším ako 18 rokov**

**Musí byť predávaný len v pultovom predaji**