

## Bezpečnostní list

(podle Nařízení Komise č. 878/2020/EC)

Datum vydání: 24.07.2022  
Datum revize: 01.03.2023

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název:

**Venix Mango-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: -

**7X7R-KRNO-5DPS-QQJV**

1.2 Příslušná určená použití  
látky nebo směsi:

Spotřebitelské použití: jednorázová elektronická cigareta

Nedoporučená použití: -

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

**Caesar Vape s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Tálínská 1003, Kyje

198 00

Praha 9

Stát:

Česká republika

Telefon:

+420 778553287

Fax: -

E-mail:

[info@venixvape.cz](mailto:info@venixvape.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

**+ 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402**

situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
v souladu s Nařízením EP a Rady  
1272/2008 (CLP)

**GHS07,Varování  
Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 3, H412**

#### 2.2 Prvky označení

výstražný symbol nebezpečnosti



signální slovo

Varování

standartní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P330 Vypláchněte ústa.

P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném k odstraňování odpadů.

#### 2.3 Další nebezpečnost

**Obsahuje:** nikotin

2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid

kyselina benzoová

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2: Směsi

<b>Název složky</b>	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	nikotin
<b>Koncentrace</b>	35 - 40 %	2,12 %	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>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	-	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
<b>.H věty</b>	-	H302	H300 H310 H330 H411
<b>Signální slovo</b>	-	Varování	Nebezpečí
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	PEL/ NPK-P	-	PEL/ NPK-P
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	Specifický limit: inhalace: ATE = 0,19 mg/l (prachy/hmly) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg

**Pokračování tabulky:**

<b>Název složky</b>	kyselina benzoová	ethanol	butyl-butyrát
<b>Koncentrace</b>	0,90 %	0,45 %	0,31%
<b>CAS</b>	65-85-0	64-17-5	109-21-7
<b>EC</b>	200-618-2	200-578-6	203-656-8
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1	GHS02 Flam. Liq. 2	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>.H věty</b>	H315 H318 H372	H225	H226
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Nebezpečí	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	PEL/ NPK-P	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-

**Pokračování tabulky:**

<b>Název složky</b>	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol)	ethyl acetát	butyl-acetát
<b>Koncentrace</b>	0,23 %	0,21 %	< 0,18%
<b>CAS</b>	4940-11-8	141-78-6	123-86-4
<b>EC</b>	225-582-5	205-500-4	204-658-1
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3
<b>.H věty</b>	H302	H225 H319 H336 EUH066	H226 H336 EUH066
<b>Signální slovo</b>	Varování	Nebezpečí	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	PEL/ NPK-P	PEL/ NPK-P
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

**Vdechnutí**

Při potížích po vdechnutí postiženému zajistit čerstvý

		vzduch.
	<b>Styk s okem</b>	Vypláchnout oči důkladně tekoucí vodou. Při přetrvávání dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc
	<b>Styk s kůží</b>	Důkladně umýt vodou.
	<b>Požítí</b>	Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Zdraví škodlivý při požití. Produkt se může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při vniknutí do očí může způsobit jejich zarudnutí, slzení a přechodné podráždění. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může způsobit závratě, křeče, nevolnost, zvracení. Při opakovaném kontaktu s pokožkou může způsobit její vysušení a zarudnutí. Požití může vyvolat symptomy otravy, které zahrnují nevolnost, zvracení až dýchací problémy.	
<b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při náhodném požití a jakýchkoli výše popsaných potížích okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.	

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1 Hasiva</b>	<b>vhodná hasiva</b>	prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	<b>nehodná hasiva</b>	silný proud vody
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru vznikají toxické produkty - oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Hořlavá kapalina.	
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Ochranný oděv, ochranné brýle a dýchací přístroj. Nádoby odstraňte rychle z dosahu požáru nebo je ochlazujte vodní mlhou.	

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zamezit styku s kůží a očima. Zabránit vdechování výparů. Zabraňte přístupu nechráněným a neinformovaným osobám. Používat vhodné osobní ochranné prostředky. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Hořlavá kapalina. Odstranit zdroje ohně.
	<b>Ochrana očí</b> ochranné brýle (EN 166)
	<b>Ochrana rukou/těla</b> ochranné rukavice (EN 374) ochranný oděv
	<b>Ochrana při dýchání</b> potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí velkého množství koncentrovaného výrobku do životního prostředí (vod, vodních zdrojů, půdy). Pokud se tak stane, je nutné uvědomit příslušné instituce.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Likvidujte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů a uložte do vhodných označených nádob a likvidujte podle předpisů. Kontaminovaný absorbent zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Likvidace: viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – specifikace: oddíl 8

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Zamezit styku s pokožkou a očima. Používat vhodné osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv svléknout. Důkladně větrat pracovní prostory. Dodržovat hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi. Hořlavina IV. třídy. Odstranit zdroje ohně.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě v originálních nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením
<b>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	e-cigareta s příchutí mango

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Pozn.:
-------------------------	-------------	-----	-----	-------	--------

			(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	
	glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
	nikotin	54-11-5	0,5	2,5	D
	ethanol	64-17-5	1000	3000	-
	ethyl acetát	141-78-6	700	900	I
	butyl acetát	123-86-4	950	1200	-
Pozn. D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži					
Pozn. I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži					

**DNEL pracovníci:** Data nejsou k dispozici  
**DNEL spotřebitelé:** Data nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**Ochrana očí** ochranné brýle (EN 166)  
**Ochrana rukou/těla** ochranné (EN 374)  
nitriлкаučuk, tloušťka: 0,2 mm,  
butylkaučuk, tloušťka: 0,3 mm,  
penetrační čas: >480 minut  
ochranný oděv  
**Ochrana při dýchání** potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P

**Omezování expozice životního prostředí (PNEC)** Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	podle použité příchutě
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	5 – 8 (10 g/l při 25°C)
Bod tání/tuhnutí [°C]	nestanoven
Počáteční bod varu /rozmezí bodu varu [°C]	170 - 180
Bod vzplanutí [°C]	> 100 (uzavřený kelímeček)
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nestanovena
Teplota samovznícení [°C]	nestanovena
Teplota rozkladu [°C]	nestanovena
Dolní mez výbušnosti	nestanovena
Horní mez výbušnosti	nestanovena
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tlak páry [hPa]	nestanoven
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,1135 (20°C)
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovena
Rozdělovací koeficient n-okt./voda	nestanoven
Viskozita	nestanovena
9.2 Další informace	-

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	data nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita	Při doporučených předpisech ke skladování a manipulaci stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	data nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	přímé sluneční záření, vysoké teploty
10.5 Neslučitelné materiály	silná oxidační činidla, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru (viz oddíl 5.)

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

<b>Akutní toxicita</b> LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	<b>Orální</b>	Zdraví škodlivý při požití. (kalkulace ATEmix: cca 304 mg/kg) nikotin: ATE = 5 mg/kg 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg etylmalto: ATE = 500 mg/kg
	<b>Dermální</b>	ATEmix: > 4000 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg/potkan
	<b>Inhalační</b>	ATEmix: 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>		data nejsou k dispozici
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>		data nejsou k dispozici
<b>Senzibilizace</b>	<b>Kůže</b>	data nejsou k dispozici
	<b>Dýchací cesty</b>	data nejsou k dispozici
<b>Mutagenita</b>		není důkaz
<b>Toxicita pro reprodukci</b>		není důkaz
<b>Karcinogenita</b>		není důkaz
<b>STOT SE</b>		data nejsou k dispozici
<b>STOT RE</b>		Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (kalkulace)
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>		data nejsou k dispozici
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>		
<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>		data nejsou k dispozici
<b>Další informace</b>		Zdraví škodlivý při požití. Produkt se může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při vniknutí do očí může způsobit jejich zarudnutí, slzení a přechodné podráždění. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může způsobit závratě, křeče, nevolnost, zvracení. Při opakovaném kontaktu s pokožkou může způsobit její vysušení a zarudnutí. Požití může vyvolat symptomy otravy, které zahrnují nevolnost, zvracení až dýchací problémy.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Toxicita</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.(kalkulace)
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	nikotín: log Pow = 1,17
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	data nejsou k dispozici
<b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	-

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou. Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru.
---------------------------------------	--

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN:3144
-------------------------------------	---------

<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. nebo PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	6.1 T1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Bezpečnostní značka: 6.1 Omezené množství: 5l
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	UN:3144

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

**Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žádné  
**Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením 1907/2006 REACH:** žádné  
**Látky z Přílohy XIV:** žádné

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

**Důvod revize:** -

### Plná znění H vět z oddílu 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H300 Při požití může způsobit smrt.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 Při požití může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

### Třídy nebezpečí:

Flam.Liq.: hořlavá kapalina  
Acute Tox.: akutní toxicita  
Skin Irrit.: dráždí kůži  
Eye Dam.: poškození očí  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Aquatic chronic: chronická vodní toxicita

### Použité zkratky:

PEK - přípustné expoziční limity  
NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace  
DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinků)  
PNEC – Predicted no effect concentration (Předvídaná /vypočítaná koncentrace bez účinků)

**Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě:**  
hmatatelná výstraha