

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26.01.2023  
Datum revize č.1: 14.04.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název: **MANGO-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **W0H0-A4UK-GQ6R-S06D**

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 776888898

Fax: -

E-mail: [info@venixvape.cz](mailto:info@venixvape.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé  
situace: **+ 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402**

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

2.2 Prvky označení  
výstražný symbol nebezpečnosti



signální slovo

standartní věty o nebezpečnosti

Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje kyselinu 4-oxopentanovou, alyl-3-cyklohexylpropanoát a dimethylhydroxyfuranon. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

2.3 Další nebezpečnost

**Obsahuje:** nikotin

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

kyselina 4-oxopentanová

ethylmaltol

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.2: Směs**

<b>Název složky</b>	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	nikotin
<b>Koncentrace</b>	50 - 55 %	2,0 %	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>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>
<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>	-	-	<i>Specifický limit: inhalace: ATE = 0,19 mg/l (prachy/hmly) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg</i>

**Pokračování tabulky č.1:**

<b>Název složky</b>	kyselina 4-oxopentanová	kyselina benzoová	ethyl-butyrát
<b>Koncentrace</b>	0,25 %	0,90 %	0,25 %
<b>CAS</b>	123-76-2	65-85-0	105-54-4
<b>EC</b>	204-649-2	200-618-2	203-306-4
<b>Registrační číslo</b>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>
<b>Klasifikace</b>	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2
<b>H věty</b>	H302 H317 H318	H315 H318 H372	H226 H319
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Nebezpečí	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-

**Pokračování tabulky č.2:**

<b>Název složky</b>	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol)	benzylalkohol	dekan-4-olid	(Z)-hex-3-én-1-ol
<b>Koncentrace</b>	0,18 %	0,13 %	0,11 %	< 0,1 %
<b>CAS</b>	4940-11-8	100-51-6	706-14-9	928-96-1
<b>EC</b>	225-582-5	202-859-9	211-892-8	213-192-8
<b>Registrační číslo</b>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>	<i>dovoz &lt; 1t/rok</i>
<b>Klasifikace</b>	GHS07 Acute Tox. 4	GHS07 Acute Tox. 4	Aqua.Chronic 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2
<b>H věty</b>	H302	H302 H332	H412	H226 H319
<b>Signální slovo</b>	Varování	Varování	-	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	PEL/NPK-P	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-	-

**Pokračování tabulky č.3:**

<b>Název složky</b>	alyl-3-cyklohexyl propanoát	4-hydroxy-2,5-dimethyl furan-2 (3H)-on (dimethylhydroxyfuranon)	(E)-hex-3-enyl-acetát
<b>Koncentrace</b>	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
<b>CAS</b>	2705-87-5	3658-77-3	3681-82-1
<b>EC</b>	220-292-5	222-908-8	222-962-2
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS07,09 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aqua. Acute 1 Aqua.Chronic 1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens.1	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H věty</b>	H302 H312 H317 H332 H400 H410	H302 H314 H318 H317	H226
<b>Signální slovo</b>	Varování	Nebezpečí	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-
<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.

**Styk s okem**

Vypláchnout oči důkladně tekoucí vodou. Při přetrvávání dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc

**Styk s kůží**

Důkladně umýt vodou.

**Požítí**

Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. Produkt může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. 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.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při náhodném požití a jakýchkoli výše popsaných potížích okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

**vhodná hasiva** prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha

**nehodná hasiva** silný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru vznikají toxické produkty - oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Hořlavá kapalina.

Ochranný oděv, ochranné brýle a dýchací přístroj. Nádobu odstraňte rychle z dosahu požáru nebo je ochlazujte vodní mlhou.

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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.

**Ochrana očí**

ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou/těla**

ochranné rukavice (EN 374)

ochranný oděv

**Ochrana při dýchání**

potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit proniknutí velkého množství koncentrovaného výrobku do životního prostředí (vod, vodních zdrojů, půdy). Pokud se tak stane, je nutné uvědomit příslušné instituce.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Likvidujte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů a uložte do vhodných označených nádob a likvidujte podle předpisů. Kontaminovaný absorbent zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Likvidace: viz oddíl 13.  
Osobní ochranné prostředky – specifikace: oddíl 8

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

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. Hořlavá kapalina. Odstranit zdroje ohně.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě v originálních nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

e-cigareta s příchutí mango

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Pozn.:
	glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
	nikotin	54-11-5	0,5	2,5	D
	benzylalkohol	100-51-6	40	80	-
<i>Pozn. D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>					

**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**

5,68 (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 kelímek)

**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>]**

1,1046 (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:

Akutní toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orální	Zdraví škodlivý při požití. (kalkulace ATE <sub>mix</sub> : cca 303,6 mg/kg) nikotin: ATE = 5 mg/kg 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg kyselina 4-oxopentanová: ATE = 500 mg/kg ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg benzylalkohol: ATE = 500 mg/kg alyl-3-cyklohexyl propanoát: ATE = 11 mg/l
	Dermální	ATE <sub>mix</sub> : > 4200 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg/potkan alyl-3-cyklohexyl propanoát: ATE = 1100 mg/kg
	Inhalační	ATE <sub>mix</sub> : 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l alyl-3-cyklohexyl propanoát: ATE = 11 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí. (kalkulace)

Senzibilizace	Kůže Dýchací cesty	U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce data nejsou k dispozici
---------------	-----------------------	---

Mutagenita není důkaz

Toxicita pro reprodukci není důkaz

Karcinogenita není důkaz

STOT SE data nejsou k dispozici

STOT RE data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí data nejsou k dispozici

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému data nejsou k dispozici

#### Další informace

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.  
U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce.  
Produkt může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. 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

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

-

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady** 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 PŘEDPISECH

#### 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 č.1:** změna v právních předpisech, změny ve složení směsi, změny v oddílech 2,3,4,11,16

#### Plná znění H vět z oddílu 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H300 Při požití může způsobit smrt.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při požití může způsobit smrt.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H400 Velmi toxický pro vodní organismy  
H410 Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Třídy nebezpečí:**

Flam.Liq.: hořlavá kapalina

Acute Tox.: akutní toxicita

Skin Irrit.: dráždí kůži

Skin Sens.: alergická kožní reakce

Skin Corr.: poleptání kůže

Eye Irrit.: podráždění očí

Eye Dam.: poškození očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: akutní vodní toxicita

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