

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 24.04.2023  
Datum revize:

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

1.1 Identifikátor výrobku  
Chemický název/Synonyma: -  
Obchodní název: **GRAPE MANGO-X**  
CAS: -  
EINECS/ ELINCS: -  
UFI: **4KK6-901Q-PTKQ-A5VH**  
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  
Aquatic Chronic 3, H412  
EUH208**

2.2 Prvky označení  
výstražný symbol nebezpečnosti



signální slovo Varování  
standartní věty o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití.  
EUH208 Obsahuje limonene. Může vyvolat alergickou reakci.  
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.  
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou  
pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném k odstraňování odpadů.

2.3 Další nebezpečnost **Obsahuje:** 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid  
nikotin  
ethylmaltol  
benzylalkohol

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

<b>Název složky</b>	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid	nikotin
<b>Koncentrace</b>	35 – 40 %	cca 0,60 %	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/mlhy) dermalní: ATE=70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg

**Pokračování tabulky č.1:**

<b>Název složky</b>	kyselina benzoová	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol)	ethyl-butyrát
<b>Koncentrace</b>	0,87 %	0,29 %	0,12 %
<b>CAS</b>	65-85-0	4940-11-8	105-54-4
<b>EC</b>	200-618-2	225-582-5	203-306-4
<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	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H věty</b>	H315 H318 H372	H302	H226
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Varování	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>	(Z)-hex-3-én-1-ol	(Z)-hex-3-enyl-acetat	dipenten (limonene)	benzylalkohol
<b>Koncentrace</b>	< 0,10 %	< 0,10 %	< 0,10 %	< 0,10 %
<b>CAS</b>	928-96-1	3681-71-8	138-86-3	100-51-6
<b>EC</b>	213-192-8	222-960-1	205-341-0	202-859-9
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07,09 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1	GHS07 Acute Tox. 4
<b>H věty</b>	H226 H319	H226	H226 H315 H317 H400 H410	H302 H332
<b>Signální slovo</b>	Varování	Pozor	Varování	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-	PEL/NPK-P
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-

Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<b>Vdechnutí</b>	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. 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. Při náhodném požití a jakýchkoli výše popsaných potížích okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.	
<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>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	<b>Ochrana při dýchání</b> potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P 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. Hořlavá kapalina. 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-hrozny

**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
	(difenyl) ether	101-84-8	5	10	-
	benzylalkohol	100-51-6	40	80	-

Pozn. D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

**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)  
nitrilkaučuk, 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 (10g/l 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>]** 1,1016 (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 Orální** Zdraví škodlivý při požití. (kalkulace ATEmix: cca 307 mg/kg)  
**LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>** nikotin: ATE = 5 mg/kg  
2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg  
ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg  
benzylalkohol: ATE = 500 mg/kg

	<b>Dermální</b>	ATEmix: > 4000 mg/kg <i>nikotin</i> : ATE = 70 mg/kg/potkan
	<b>Inhalační</b>	ATEmix: cca 11,7 mg/l <i>nikotin</i> : ATE = 0,19 mg/l <i>benzyl alkohol</i> : ATE = 11 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>	U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. data nejsou k dispozici
	<b>Kůže Dýchací cesty</b>	
	<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>	data nejsou k dispozici
	<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. 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

<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>	<i>nikotin</i> : 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 PŘEPRUVU

<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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H300 Při požití může způsobit smrt.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
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  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Třídy nebezpečí:

Flam.Liq.: hořlavá kapalina  
Acute Tox.: akutní toxicita  
Eye Irrit. : podráždění očí.  
Eye Dam.: poškození očí  
Skin Irrit dráždí kůži  
Skin Sens.: alergická kožní reakce  
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