

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 14.04.2023

Datum revize:

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název: **CRANBERRY-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **H3M6-A063-HTKP-97CW**

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 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, linalool a methyl-cinnamat.

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

benzylalkohol

kyselina 4-oxopentanová

**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>	cca 50 %	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>	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 č.1:**

<b>Název složky</b>	kyselina benzoová	kyselina octová	kyselina 4-oxopentanová
<b>Koncentrace</b>	0,9 %	0,85 %	0,25 %
<b>CAS</b>	65-85-0	64-19-7	123-76-2
<b>EC</b>	200-618-2	200-580-7	204-649-2
<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	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1
<b>H věty</b>	H315 H318 H372	H226 H314	H302 H317 H318
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Nebezpečí	Nebezpečí
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	PEL/ NPK-P	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	Specifický limit: Skin orr. 1A; H314: C <sub>2</sub> ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-

**Pokračování tabulky č.2:**

<b>Název složky</b>	linalool	isoamyl-acetát	(E)-hex-3-enyl-acetát
<b>Koncentrace</b>	0,31 %	0,28 %	0,23 %
<b>CAS</b>	78-70-6	123-92-2	3681-82-1
<b>EC</b>	201-134-4	204-662-3	222-962-2
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS07 Skin Sens.1A	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H věty</b>	H317	H226 EUH066	H226
<b>Signální slovo</b>	Varování	Varování	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-

**Pokračování tabulky č.3 :**

<b>Název složky</b>	ethyl-acetát	dekan-4-olid	(Z)-hex-3-én-1-ol	benzylalkohol
<b>Koncentrace</b>	0,21 %	0,22%	0,21 %	0,21 %
<b>CAS</b>	141-78-6	706-14-9	928-96-1	100-51-6
<b>EC</b>	205-500-4	211-892-8	213-192-8	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. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Aqua.Chronic 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS07 Acute Tox. 4
<b>H věty</b>	H225 H319 H336 EUH066	H412	H226 H319	H302 H332
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Varování	Varování	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	PEL/ NPK-P	-	-	PEL/NPK-P
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-	-

**Pokračování tabulky č. 4:**

<b>Název složky</b>	kyselina 2-methylbutanová	methyl-cinnamat	benzyl-acetát	ethyl-hexanoát
<b>Koncentrace</b>	0,14 %	< 0,1 %	0,12 %	0,13 %
<b>CAS</b>	116-53-0	103-26-4	140-11-4	123-66-0
<b>EC</b>	204-145-2	203-093-8	205-399-7	204-640-3
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	GHS07 Skin Sens. 1B	Aqua. Chronic 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2
<b>H věty</b>	H302 H312 H314 H318	H317	H412	H226 H315
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Varování	Varování	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-	-

**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>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	<b>Styk s kůží</b>	Důkladně umýt vodou.
	<b>Požítí</b>	Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
		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.
<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>nevhodná 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.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

### 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 brusinka

## 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
	ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I
	kyselina octová	64-19-7	25	35	I
	benzylalkohol	100-51-6	40	80	-
	<i>Pozn. D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>				
	<i>Pozn. I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</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)

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	5,14 (10g/l 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> ]	1,1219 (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 304 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 benzylalkohol: ATE = 500 mg/kg kyselina 2-methylbutanová: ATE = 500 mg/kg
	Dermální	ATE <sub>mix</sub> : > 4000 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg/potkan kyselina 2-methylbutanová
	Inhalační	ATE <sub>mix</sub> : cca 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l benzylalkohol: ATE = 11 mg/l
Žravost/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

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

### 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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje vážné 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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý 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

Eye Irrit. : podráždění očí.

Eye Dam.: poškození očí

Skin Sens.: alergická kožní reakce

Skin Corr. : korozivní pro pokožku

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