

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26.05.2023

Datum revize:

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -

Obchodní název:

**DOUBLE APPLE-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: -

**EPEN-X0ST-HTK4-EDAY**

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:

+420 776 888898

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  
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.

EUH208 Obsahuje (E)-hex-2-én-1-ol, beta-damaskon a (E)-hex-2-enál.

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: Vyhleďte 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

hexan-1-ol

kyselina 2-methylbutanová

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

<b>Název složky</b>	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	kyselina mléčná	nikotin
<b>Koncentrace</b>	40 %	2,72 %	1,74 %	1,62 %
<b>CAS</b>	56-81-5	51115-67-4	50-21-5	54-11-5
<b>EC</b>	200-289-5	256-974-4	200-018-0	200-193-3
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	-	GHS07 Acute Tox. 4	GHS05,07 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
<b>H věty</b>	-	H302	H315 H318	H300 H310 H330 H411
<b>Signální slovo</b>	-	Varování	Nebezpečí	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 orální: ATE = 5 mg/kg

**Pokračování tabulky č. 1:**

<b>Název složky</b>	kyselina octová	ethyl-2-methylbutanoát	hexyl-acetát	isoamyl-acetát
<b>Koncentrace</b>	1,24%	1,15%	0,95 %	0,85 %
<b>CAS</b>	64-19-7	7452-79-1	142-92-7	123-92-2
<b>EC</b>	200-580-7	231-225-4	205-572-7	204-662-3
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,09 Flam. Liq. 3	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H věty</b>	H226 H314	H226	H226	H226 EUH066
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí	Varování	Varování	Varování
<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 ≥ 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>	menthyl-acetat	hexan-1-ol	ethyl-acetát	amylacetát
<b>Koncentrace</b>	0,61 %	0,50 %	0,43 %	0,43 %
<b>CAS</b>	16409-45-3	111-27-3	141-78-6	628-63-7
<b>EC</b>	240-459-6	203-852-3	205-500-4	211-047-3
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	
<b>Klasifikace</b>	GHS09 Aquatic Chro. 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	GHS02 Flam. Liq. 3
<b>H věty</b>	H411	H302	H225 H319 H336 EUH066	H226 EUH066

<b>Signální slovo</b>	Varování	Varování	Nebezpečí	Pozor
<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>	(3-methylbutyl)-3-methylbutanoát	(Z)-hex-3-én-1-ol	(Z)-hex-3-enyl-acetát	(E)-hex-2-én-1-ol
<b>Koncentrace</b>	0,41%	0,35 %	0,32%	0,24%
<b>CAS</b>	659-70-1	928-96-1	3681-71-8	928-95-0
<b>EC</b>	211-536-1	213-192-8	222-960-1	213-191-2
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS09 Aqua. Chronic 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq.3 Skin Sens.1B Eye Irrit.2
<b>H věty</b>	H411	H226 H319	H226	H226 H317 H319

<b>Signální slovo</b>	Varování	Varování	Varování	Varování
<b>Limity v pracovním prostředí</b>	-	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Nanoforma</b>	-	-	-	-
<b>Jiné údaje</b>	-	-	-	-

**Pokračování tabulky č.4:**

<b>Název složky</b>	ethyl-hexanoát	kyselina 2-methylbutanová	beta-damaskon	undekan-4-olid	(E)-hex-5-enál
<b>Koncentrace</b>	0,35 %	0,15 %	0,11 %	0,11 %	0,10 %
<b>CAS</b>	123-66-0	116-53-0	35044-68-9	104-67-6	6728-26-3
<b>EC</b>	204-640-3	204-145-2	620-561-0	203-225-4	229-778-1
<b>Registrační číslo</b>	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
<b>Klasifikace</b>	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	GHS07 SkinSens.1B	Aqua.Chro. 3	GHS02,06,07 09 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2
<b>H věty</b>	H226 H315	H302 H312 H314 H318	H317	H412	H226 H302 H311 H317 H411
<b>Signální slovo</b>	Varování	Nebezpečí	Varování	Varování	Nebezpečí
<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. Produkt může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. 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. 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. 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).

**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 intenzivní příchutí jablko

## 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
	kyselina propionová	79-09-4	30	60	I
	kyselina octová	64-19-7	25	35	I
	ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I

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

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	4,08
Bod tání/tuhnutí [°C]	nestanoven
Počáteční bod varu /rozmezí bodu varu [°C]	nestanoven
Bod vzplanutí [°C]	nestanoven
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> ]	1,1163
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 302 mg/kg) nikotin: ATE = 5 mg/kg 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg hexan-1-ol: ATE = 500 mg/kg kyselina 2-methylbutanová: ATE = 500 mg/kg ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg E)-hex-2-enál: ATE = 500 mg/kg
	Dermální	ATE <sub>Mix</sub> : cca 4260 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg/potkan kyselina 2-methylbutanová: ATE = 1100 mg/kg E)-hex-2-enál: ATE = 300 mg/kg
	Inhalační	ATE <sub>Mix</sub> : cca 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 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  
Produkt může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. 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

data nejsou k dispozici

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

ne

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 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

## 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.  
H311 Toxický při styku s kůží  
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.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
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 Corr.: korozivní pro pokožku  
Skin Sens.: senzibilizace kůže  
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