

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 26.01.2023
Datum revize: 14.04.2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
Chemický název/Synonyma: -
Obchodní název: **APPLE-X**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: **KGMA-235K-GQ6A-UA8T**
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
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
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení
výstražný symbol nebezpečnosti



signální slovo Varování
standartní věty o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní 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 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-trimethylbutanamid
hex-2-enal
kyselina 4-oxopentanová

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2: Směs

Název složky	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	nikotin
Koncentrace	< 50 %	2,0 %	1,62 %
CAS	56-81-5	51115-67-4	54-11-5
EC	200-289-5	256-974-4	200-193-3
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	-	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
.H věty	-	H302	H300 H310 H330 H411
Signální slovo	-	Varování	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	PEL/ NPK-P	-	PEL/ NPK-P
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoforma	-	-	-
Jiné údaje	-	-	Specifický limit: inhalace: ATE = 0,19 mg/l (prachy/mlhy) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE=5 mg/kg

Pokračování tabulky č.1:

Název složky	kyselina benzoová	kyselina octová	ethyl-acetát	hex-2-enal
Koncentrace	0,9 %	0,84 %	0,76 %	0,52 %
CAS	65-85-0	64-19-7	141-78-6	505-57-7
EC	200-618-2	200-580-7	205-500-4	208-014-0
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02,08,09 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Aqua.Chronic 2
H věty	H315 H318 H372	H226 H314	H225 H319 H336 EUH066	H226 H302 H311 H317 H411
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí	Nebezpečí	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	-	PEL/ NPK-P	PEL/ NPK-P	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	Specifický limit: Skin irr.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:

Název složky	hexyl-acetát	(Z)-hex-3-én-1-ol	kyselina 4-oxopentanová	1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyklohex-1-en (d-Limonene)
Koncentrace	0,41 %	0,27 %	0,25 %	0,23 %
CAS	142-92-7	928-96-1	123-76-2	5989-27-5
EC	205-572-7	213-192-8	204-649-2	227-813-5
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS02,09 Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS02,07,09 Flam.Liq.3 Skin Irrit 2 Skin Sens. 1

				Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H věty	H226 H411	H226 H319	H302 H317 H318	H226 H315 H317 H400 H410
Signální slovo	Varování	Varování	Nebezpečí	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

Pokračování tabulky č.3:

Název složky	isoamyl- acetát	(3-methylbutyl)-3- methylbutanoát	vanilin	ethyl-butyrát	(E)-hex-3- enyl-acetát
Koncentrace	< 0,4 %	0,35 %	0,21 %	0,21 %	0,20 %
CAS	123-92-2	659-70-1	121-33-5	105-54-4	3681-82-1
EC	204-662-3	211-536-1	204-465-2	203-306-4	222-962-2
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS09 Aqua.Chronic 2	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam. Liq. 3
H věty	H226 EUH066	H411	H319	H226 H319	H226
Signální slovo	Varování	Varování	Varování	Varování	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-	-

Pokračování tabulky č.4:

Název složky	2-ethyl-3-hydroxy-4H- pyrán-4-ón (ethylmaltol)	ethyl-2-methyl butanoát	benzylalkohol	amylacetát
Koncentrace	0,17 %	0,13 %	0,11 %	0,11 %
CAS	4940-11-8	7452-79-1	100-51-6	628-63-7
EC	225-582-5	231-225-4	202-859-9	211-047-3
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3
H věty	H302	H226	H302 H332	H226 EUH066
Signální slovo	Varování	Varování	Varování	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	PEL/NPK-P	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 nevhodná hasiva silný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	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 jablko

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.:
	glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
	nikotín	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	-

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	5,44 (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 ⁻³]	1,1066 (20°C)
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	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 ₅₀ /LC ₅₀	Orální	Zdraví škodlivý při požití. (kalkulace ATE _{mix} : 302,9 mg/kg) nikotin: ATE = 5 mg/kg 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg benzyl alkohol: ATE = 500 mg/kg ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg hex-2-enal: ATE = 500 mg/kg kyselina 4-oxopentanová: ATE = 500 mg/kg benzylalkohol: ATE = 500 mg/kg
	Dermální	ATE _{mix} : ~ 4000 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg hex-2-enal ATE = 300 mg/kg
	Inhalační	ATE _{mix} : 11,48 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l benzyl alkohol: ATE = 11 mg/l hex-2-enál: ATE = 3mg/l
Žiravost/dráždivost pro kůži		data nejsou k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí		Způsobuje vážné podráždění očí. (kalkulace)
Senzibilizace	Kůže Dýchací cesty	Může vyvolat alergickou kožní reakci. (kalkulace) 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 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 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:

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.

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Třídy nebezpečí:

Flam.Liq.: hořlavá kapalina

Acute Tox.: akutní toxicita

Skin Irrit.: dráždí kůži

Skin Corr.: poleptání kůže

Skin Sens.: alergická kožní reakce

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