

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

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: 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

kyselina 4-oxopentanová

ethylmaltol

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2: Směs

Název složky	glycerol	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	nikotin
Koncentrace	50 - 55 %	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/hmly) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg

Pokračování tabulky č.1:

Název složky	kyselina 4-oxopentanová	kyselina benzoová	ethyl-butyrát
Koncentrace	0,25 %	0,90 %	0,25 %
CAS	123-76-2	65-85-0	105-54-4
EC	204-649-2	200-618-2	203-306-4
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	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
H věty	H302 H317 H318	H315 H318 H372	H226 H319
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoforma	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-

Pokračování tabulky č.2:

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

Pokračování tabulky č.3:

Název složky	aly-3-cyklohexyl propanoát	4-hydroxy-2,5-dimethyl furan-2 (3H)-on (dimethylhydroxyfuranon)	(E)-hex-3-enyl-acetát
Koncentrace	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
CAS	2705-87-5	3658-77-3	3681-82-1
EC	220-292-5	222-908-8	222-962-2
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	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
H věty	H302 H312 H317 H332 H400 H410	H302 H314 H318 H317	H226
Signální slovo	Varování	Nebezpečí	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	-
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. 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
	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. 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
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Ochrana při dýchání	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.	

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	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⁻³]

1,1046 (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} : 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 _{mix} : > 4200 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg/potkan alyl-3-cyklohexyl propanoát: ATE = 1100 mg/kg
	Inhalační	ATE _{mix} : 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l alyl-3-cyklohexyl propanoát: ATE = 11 mg/l

Žíravost/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 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