

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 24.07.2022

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Venix Mango-X E-liquid**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **RF00-A0YA-F00E-444R**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Spotrebiteľské použitie: jednorazová elektronická cigareta

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: **Caesar Vape s.r.o.**

Ulica, č.: Tálínská 1003, Kyje

PSC: 198 00

Obec/Mesto: Praha 9

Štát: Česká republika

Telefón: +420 778553287

Fax: -

E-mail: info@venixvape.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP

GHS07,08 Pozor
Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Pozor
H302 Škodlivý po požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

bezpečnostné upozornenie

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P330 Vypláchnite ústa.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: nikotín
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid
kyselina benzoová

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.2 Zmes:

Názov zložky	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid	kyselina benzoová
Koncentrácia	35 - 40 %	2,12 %	2,10 %
CAS	56-81-5	51115-67-4	65-85-0
EC	200-289-5	256-974-4	200-618-2
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	-	GHS07 Acute Tox. 4	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1
H výroky	-	H302	H315 H318 H372
Signálne slovo	-	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.1:

Názov zložky	nikotín	etanol	butyl-butyrát
Koncentrácia	1,62 %	0,45 %	0,31%
CAS	54-11-5	64-17-5	109-21-7
EC	200-193-3	200-578-6	203-656-8
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	GHS02 Flam. Liq. 2	GHS02 Flam. Liq. 3
H výroky	H300 H310 H330 H411	H225	H226
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	Špecifický limit: inhalácia: ATE = 0,19 mg/l (prachy/hmly) dermálnel: ATE = 70 mg/kg orálne: ATE = 5 mg/kg	-	-

Pokračovanie tabuľky č.2:

Názov zložky	2-etyl-3-hydroxy-4H- pyrán-4-ón (etylmalto)	etyl acetát	butyl-acetát
Koncentrácia	0,23 %	0,21 %	< 0,18%
CAS	4940-11-8	141-78-6	123-86-4
EC	225-582-5	205-500-4	204-658-1
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3
H výroky	H302	H225 H319 H336 EUH066	H226 H336 EUH066
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
	Oči	Oči vypláchnuť ihneď tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Škodlivý po požití. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich sčervenanie, slzenie a prechodné podráždenie. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, zvracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, zvracanie až dýchacie problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri náhodnom požití a akýchkoľvek vyššie popísaných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina IV. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		Zamedziť styku s pokožkou a očami. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky	ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Likvidácia: oddiel 13. Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev vyzliecť. Dôkladne vetrať pracovné priestory. Dodržiavať hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladovať len v originálnych nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)		e-cigareta s príchuťou mango

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	glycerín	56-81-5	10	-	-
	nikotín	54-11-5	0,5	1,5	K
	etanol	64-17-5	960	1920	-

	etyl acetát	141-78-6	734	1468	-
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	<i>Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.</i>				

DNEL (pracovníci)
DNEL (spotrebitelia)

údaje nie sú k dispozícii
údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre
Ochrana pokožky

ochranné okuliare (EN 166)
ochranné rukavice (EN 374)
nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2 mm,
butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm,
penetračný čas: >480 minút
pracovný odev
potrebná pri prekročení hodnôt NPEL

Ochrana dýchacích ciest

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú k dispozícii

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	podľa použitej príchute
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	5 – 8 (10 g/l pri 25°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	170 - 180
Teplota vzplanutia [°C]	> 100 (uzavretý téglik)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,1135 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovené
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priamemu slnečné žiarenie, vysoké teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita	Orálna	Škodlivý po požití. (výpočet: ATE _{mix} : cca 304 mg/kg)
LD ₅₀ /LC ₅₀		nikotín: ATE = 5 mg/kg
		2-izopropyl-N,2,3-trimetyl butánamid: ATE = 500 mg/kg
		ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	ATE _{mix} : > 4000 mg/kg
		nikotín ATE = 70 mg/kg
	Inhalačná	ATE _{mix} : 11,7 mg/l
		nikotín: ATE = 0,19 mg/l

Dráždivosť/žieravosť pokožky

Údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie		Údaje nie sú k dispozícii Škodlivý po požití. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich sčervenanie, slzenie a prechodné podráždenie. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, vracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, zvracanie až dýchacie problémy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	nikotín: log Pow = 1,17
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Likvidujte v povolenom zariadení (spaľovňa) v súlade so zákonom o odpadoch. Kontaminovaný obal zneškodniť v povolenom zariadení v súlade so zákonom o odpadoch.
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN:3144
14.2 Správne expedičné označenie OSN	NIKOTÍNOVÁ ZLÚČENINA, KVAPALNÁ, I. N. alebo NIKOTÍNOVÝ PREPARÁT, KVAPALNÝ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	6.1 T1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 6.1 Obmedzené množstvo: 5l
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN:3144

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015, v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H300 Smrteľný po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdychnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina
Acute Tox.: akútna toxicita
Eye Dam.: poškodenie očí
Skin Irrit.: dráždi pokožku
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limiy
DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku