

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 20.09.2023

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Venix Sapphire-T**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: **YERW-C0UH-YTKS-76PN**
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
PSČ: 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 Pozor
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
EUH208

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Pozor
H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí..
EUH208 Obsahuje kyselinu 4-oxopentánovú a 4-hydroxy-2,5-dimethylfurán-2(3H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
P102 Uchovávajte 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.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: nikotín
kyselina 4-oxopentánová
etylmalto
2,3-dimetylpyrazín

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.2 Zmes:

Názov zložky	glycerol	nikotín	kyselina benzoová
Koncentrácia	38 %	1,55 %	0,9 %
CAS	56-81-5	54-11-5	65-85-0
EC	200-289-5	200-193-3	200-618-2
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	-	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1
H výroky	-	H300 H310 H330 H411	H315 H318 H372
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	-	Špecifický limit: inhalačne: ATE= 0,19mg/l (prachy/hmly) dermálne: ATE = 70 mg/kg orálne: ATE = 5 mg/kg	-

Pokračovanie tabuľky č.1:

Názov zložky	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmaltol)	vanilín	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	etyl-butyrát
Koncentrácia	0,12 %	0,45 %	0,42 %	0,34 %
CAS	4940-11-8	121-33-5	51115-67-4	105-54-4
EC	225-582-5	204-465-2	256-974-4	203-306-4
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2
H výroky	H302	H319	H302	H226 H319
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.2:

Názov zložky	etyl-laktát	kyselina 4-oxopentánová	4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón
Koncentrácia	0,28 %	0,25 %	0,20 %
CAS	97-64-3	123-76-2	3658-77-3
EC	202-598-0	204-649-2	222-908-8
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,05,07 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens.1
H výroky	H226 H318 H335	H302 H317 H318	H302 H314 H317
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.3:

Názov zložky	3-etoxy-4-hydroxy benzaldehyd (etylvanilín)	2,3,5-trimetylpyrazín	2,3-dimetylpyrazín	metyl-antranilát
Koncentrácia	0,13 %	0,1 %	0,08 %	0,08 %
CAS	121-32-4	14667-55-1	5910-89-4	134-20-3
EC	204-464-7	238-712-0	227-630-0	205-132-4
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	GHS07 Eye Irrit. 2
H výroky	H319	H226 H302	H226 H302	H319
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.4:

Názov zložky	benzylalkohol	izopentyl-acetát	propyl-acetát	(E)-4-(2,6,6-trimetyl cyklohex-1-enyl) but-3-én-2-ón
Koncentrácia	0,07 %	0,83 %	0,05 %	0,02 %
CAS	100-51-6	123-92-2	109-60-4	79-77-6
EC	202-859-9	204-662-3	203-686-1	201-224-3
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Aquatic Chronic 2
H výroky	H302 H332	H226 EUH066	H225 H319 H336 EUH066	H411
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. 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

Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy

vyplývajúce z látky alebo zo zmesi 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
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky 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.
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 Dbajte aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody.
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 Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13.

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 zařír

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
<i>Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.</i>					

DNEL (pracovníci) údaje nie sú k dispozícii
DNEL (spotrebitelia) údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana pokožky ochranné rukavice (EN 374)
nitriľkaučuk, hrúbka: 0,2 mm,
butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm,
penetračný čas: >480 minút
pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest potrebná pri prekročení hodnôt NPEL

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 5,86 (10 g/l/25°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C] nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C] 170 - 180

Teplota vzplanutia [°C]	> 100
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]	1,1282 (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
LD₅₀/LC₅₀	<p>Škodlivý po požití. (výpočet: ATE_{mix}: 318 mg/kg)</p> <p><i>nikotín</i>: ATE = 5 mg/kg</p> <p><i>2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p><i>etylmalto</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p><i>kyselina 4-oxopentánová</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p><i>2,3,5-trimetylpyrazín</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p><i>2,3-dimetylpyrazín</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p><i>benzylalkohol</i>: ATE = 500 mg/kg</p> <p>ATE_{mix}: cca 4200 mg/kg</p> <p><i>nikotín</i> ATE = 70 mg/kg</p>
	Dermálna
	Inhalačná
	ATE _{mix} : 11,7 mg/l
	<i>nikotín</i> : ATE = 0,19 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka
	Dýchacie cesty
	možnosť alergickej reakcie
	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	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:	
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. 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, vracanie až dýchacie problémy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	údaje nie sú k dispozícii
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	-
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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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 Irrit. : dráždi pokožku
Eye Dam. : vážne poškodenie očí
Skin Irrit. : dráždi pokožku
Skin Sens. : senzibilizácia pokožky
Skin Corr.: žieravosť pre 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 limity
DNEL – Derived no effect level (Odvodená 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