

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: **BANA-X**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI: **GNJ0-X4Y4-AQ64-AG8M**

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
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 kyselinu 4-oxopentanovou. 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: 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-trimethyl butanamid

kyselina 4-oxopentanová

ethylmaltol

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2: Směsi

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--|
| Název složky | glycerol | 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid | nikotin |
| Koncentrace | cca 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/mlhy) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg |

Pokračování tabulky č.1:

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--|
| Název složky | kyselina benzoová | isoamyl-acetát | (3-methylbutyl)- butyrát |
| Koncentrace | 0,9 % | 1,5 % | 0,28 % |
| CAS | 65-85-0 | 123-92-2 | 106-27-4 |
| EC | 200-618-2 | 204-662-3 | 203-380-8 |
| Registrační číslo | dovoz < 1t/rok | dovoz < 1t/rok | dovoz < 1t/rok |
| Klasifikace | GHS05,07,08 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 1 | GHS02 Flam. Liq. 3 | GHS02,09 Flam. Liq. 3 Aqua.Chronic 3 |
| H věty | H315 H318 H372 | H226 EUH066 | H226 H412 |
| Signální slovo | Nebezpečí | Varování | Varování |
| Limity v pracovním prostředí | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - |
| Nanoforma | - | - | - |
| Jiné údaje | - | - | - |

Pokračování tabulky č. 2:

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Název složky | kyselina 4-oxopentanová | 2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol) | (3-methylbutyl)-3-methylbutanoát |
| Koncentrace | 0,25 % | 0,13 % | 0,12 % |
| CAS | 123-76-2 | 4940-11-8 | 659-70-1 |
| EC | 204-649-2 | 225-582-5 | 211-536-1 |
| Registrační číslo | dovoz < 1t/rok | dovoz < 1t/rok | dovoz < 1t/rok |
| Klasifikace | GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 | GHS07 Acute Tox. 4 | GHS09 Aquatic Chronic 2 |
| H věty | H302 H317 H318 | H302 | H411 |
| Signální slovo | Nebezpečí | Varování | 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 |
| 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Styk s kůží | Důkladně umýt vodou. |
| | Požítí | Nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| | | 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 |
| | nehodná 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. Hořlavina IV. třídy. 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 banán |

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

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 | 6,14 (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] | 1,0948 (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 ATEmix: cca 304 mg/kg) nikotin: ATE = 5 mg/kg 2-isopropyl-N,2,3-trimethyl butanamid: ATE = 500 mg/kg ethylmaltol: ATE = 500 mg/kg kyselina 4-oxopentanová: ATE = 500 mg/kg |
| | Dermální | ATEmix: > 4000 mg/kg nikotin: ATE = 70 mg/kg |
| | Inhalační | ATEmix: 11,7 mg/l nikotin: ATE = 0,19 mg/l |
| Žravost/dráždivost pro kůži | | data nejsou k dispozici |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | | Způsobuje vážné podráždění očí. (kalkulace) |
| Senzibilizace | Kůže | U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. |

| | |
|---|---|
| Dýchací cesty | 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 | data nejsou k dispozici |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost | data nejsou k dispozici |
| 12.3 Bioakumulační potenciál | <i>nikotin: log Pow = 1,17</i> |
| 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 | - |
| 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.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
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
Eye Irrit.: podráždění očí
Skin Irrit.: dráždí kůži
Eye Dam.: poškození očí
Skin Sens.: alergická kožní reakce
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