

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

### Fruit (0 mg)

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Fruit (0 mg)

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Náplň do elektronických cigaret. Nedoporučená použití nejsou uvedena.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valmont trading s.r.o.  
Nuselská 142/9  
Praha 4  
140 00

Tel. +420 241 740 240

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: [info@topcigars.cz](mailto:info@topcigars.cz)

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

#### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

##### 2.2 Prvky označení

**Symbol:**

Nepřiřazen.

**R-věty:**

Nepřiřazeny.

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

#### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

##### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
-------------	-------------	----------	-----------	-------------

Propan-1,2-diol	59	200-338-0	57-55-6	---
-----------------	----	-----------	---------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

Glycerol	20	200-289-5	56-81-5	---
----------	----	-----------	---------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

### Fruit (0 mg)

Neklasifikována.

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz. oddíl 8

Vanilková tinktura	12	232-463-1	8047-24-3	---
--------------------	----	-----------	-----------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

Vanilin	3,0	204-465-2	121-33-5	---
---------	-----	-----------	----------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Dráždivý; Xi; R36

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

2,5-Dimethylpyrazin	1,0	204-618-3	123-32-0	---
---------------------	-----	-----------	----------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

Kyselina L-jablečná	0,8	202-601-5	97-67-6	---
---------------------	-----	-----------	---------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

Undekan-4-olid	0,8	203-225-4	104-67-6	---
----------------	-----	-----------	----------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

1-(Pyrazin-1-yl)ethan-1-on	0,5	244-753-5	22047-25-2	---
----------------------------	-----	-----------	------------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	0,5	225-582-5	4940-11-8	---
---------------------------	-----	-----------	-----------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

2,3,5-Trimethylpyrazin	0,3	238-712-0	14667-55-1	---
------------------------	-----	-----------	------------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

Kyselina askorbová	0,2	200-066-2	50-81-7	---
--------------------	-----	-----------	---------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

Neklasifikována.

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,1	245-833-2	23696-85-7	---
---	-----	-----------	------------	-----

**Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:**

Neklasifikována.

**Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

### Fruit (0 mg)

Neklasifikována.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Umyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Oči i pod očními víčky vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou.

**Při požití:** Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osoby s poruchou funkce ledvin mohou být více citlivé k účinkům této směsi. Použijte podpůrnou a symptomatickou léčbu.

#### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** Přizpůsobte okolním materiálům.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zdržujte se na návětrné straně požáru. Noste dýchací přístroj. Nádoby se směsí v okolí požáru chlaďte proudem vody.

#### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osobní ochranné prostředky viz. Oddíl 8. Ohradte nebezpečný prostor. Nechráněné osoby musí opustit prostor.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků. V případě úniku informujte příslušné orgány.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě malého úniku směsi absorbujte inertním materiálem (např. vermikulit, písek nebo zemina). Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Kontaminované místo spláchněte velkým množstvím vody do systému odpadních vod. V případě velkého úniku vytvořte bariery nebo příkopy proti rozlití, odčerpajte čerpadlem v nevýbušném provedení, recyklujte nebo předejte autorizované firmě k likvidaci.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvádí se.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

## Fruit (0 mg)

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo mlhu. Zabezpečte dostatečné odvětrávání na pracovišti. Zamezte styku se zdroji zapálení. Nekuřte.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře odvětrávaném místě. Chraňte před světlem.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Oddíl 1.

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.:

*Glycerol* (CAS 56-81-5):

PEL 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 15 mg/m<sup>3</sup>, Faktor přepočtu na ppm (25 °C, 100 kPa) 0,244.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte uzavřený provoz, dobré větrání, bezpečnostní sprchu a oplach očí.

##### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

**a) Ochrana obličeje:** Použijte těsně přiléhající ochranné brýle, obličejový štít nebo ochranné brýle s bočními kryty, pokud může dojít k očnímu kontaktu.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Neuvádí se.

ii) jiných částí těla – Noste ochranný oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Doporučuje se vhodný respirační přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Světle hnědá olejovitá kapalina

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Neurčena

pH: 6,5-8,5

Bod varu (rozmezí) (°C): 185

Bod tání (rozmezí) (°C): Neurčen

Bod vzplanutí (°C): 99 (uzavřený kelímek)

Rychlost odpařování: Neurčena

Hořlavost: Neurčena

Horní/dolní mezní hodnoty

výbušnosti: Dolní 2,6 Vol%, horní 13 Vol%

Tlak páry (při 20 °C): 0,11 kPa

Hustota páry(vzduch=1): 2,53

Relativní hustota: 1,485

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

### Fruit (0 mg)

Rozpustnost:	Mísitelný s organickými rozpouštědly
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	400
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

#### 9.2 Další informace

Neuvádí se.

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování normálních podmínek je směs stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem, otevřeným ohněm, zdroji zapálení.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Látky

##### **Akutní toxicita:**

*Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6):*

LD50, orálně, potkan: 20 g/kg

Draizův oční test, králík: 100 mg MLD

Draizův kožní test, králík: 500 mg/24H MLD

*Glycerol (CAS 56-81-5):*

LD50, orálně, potkan: 12600 mg/kg

Draizův oční test, králík: 500 mg/24H MLD

Draizův kožní test, králík: 500 mg/24H MLD

*Vanilin (CAS 121-33-5):*

LD50, orálně, potkan: 1580 mg/kg

*2,5-Dimethylpyrazin (CAS 123-32-0):*

LD50, orálně, potkan: 1020 mg/kg

*Undekan-4-olid (CAS 104-67-6):*

LD50, orálně, potkan: 18500 mg/kg

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

### Fruit (0 mg)

Draživ kožní test, králik: 100 mg/24H SEV

*2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron (CAS 4940-11-8):*

LD50, orálně, myš: 780 mg/kg

*2,3,5-Trimethylpyrazin (CAS 14667-55-1):*

LD50, orálně, potkan: 806 mg/kg

*Kyselina askorbová (CAS 50-81-7):*

LD50, orálně, potkan: 11900 mg/kg

Karcinogenita: Žádná z obsažených složek není považována za karcinogenní podle ACGIH, IARC, NTP, CA Prop 65.

#### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

Směs není považována za toxickou pro vodní organismy.

##### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Pokud se uvolní do atmosféry, bude tento materiál existovat ve formě par i jako částice ve vzduchu, materiál bude degradován reakcí s fotochemicky vzniklými hydroxyl radikály a suchou a mokrou depozicí. Nepředpokládá se, že je směs náchylná k přímé fotolýze na slunečním světle. Biodegradace je důležitý environmentální rozkladní proces pokud se uvolní do půdy a vody. V případě uvolnění do vody hydrolyza není považována za důležitý environmentální rozkladní proces.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál směsi je nízký pro vodní organismy.

##### 12.4 Mobilita v půdě

V případě uvolnění do půdy je mobilita směsi velmi vysoká, vypařování z povrchu půdy se neočekává a není považováno za důležitý rozkladní proces.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

#### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Menší množství je možné zneškodnit společně s domovním odpadem. Kontaminované obaly zneškodněte podle platných předpisů.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 7.3.2013

Nahrazuje verzi z: ---

## Fruit (0 mg)

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 Číslo OSN

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.4 Obalová skupina

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum tisku:** 8.3.2013

**Datum vydání:** 6.3.2013

**Revizní poznámky:** ---

#### Seznamy příslušných vět:

**R36** Dráždí oči.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Poznámka:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedenému na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.