

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 1 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**  
Popis směsi Směs organických látek.

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

Určená použití Náplň do elektronických cigaret.  
Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**DanCzek Teplice a.s.**  
Tolstého 474/1  
415 03 Teplice  
Česká republika  
tel: +420 603 488 124  
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: schwarzingер@danczek.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Acute Tox. 4; H302**  
**Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky**

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

*výstražné symboly nebezpečnosti*



*signální slovo*

Varování

*složky směsi k uvedení na etiketě*

Obsahuje: Nikotin.

*standardní věty o nebezpečnosti*

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Datum vydání: 07. 11. 2019  
 Datum revize: ---

 Číslo produktu: ---  
 Nahrazuje verzi z: ---

 Verze: 1.0  
 Strana: 2 z 12

 Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**
*pokyny pro bezpečné zacházení*

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P330 - Vypláchněte ústa.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

*doplňující informace na štítku*

EUH208 - Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**
**3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Nikotin	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	01-2120066934-47-XXXX	1,55 - 1,65	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on (Furaneol)	3658-77-3 222-908-8 neuveveno	neuveveno	0,06	Skin Sens.1A; H317 Eye Irrit. 2; H319

**3.2.2 Další složky směsi**

Glycerol	56-81-5 200-289-5 neuveveno	01-2119471987-18-XXXX	40 - 80	není klasifikován
----------	-----------------------------------	-----------------------	---------	-------------------

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 3 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid****ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Přerušit expozici, přenést osobu na čerstvý vzduch a ponechat ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou). Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držet přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjmout je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Provést pouze výplach dutiny ústní. Pro výplach dutiny ústní nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávejte alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat podráždění kůže a dýchací cest.

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

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasící prášek, vodní mlha, CO<sub>2</sub> a pěna odolná alkoholům.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, dusíku a produkty nedokonalého spalování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Ventilace prostor.

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 4 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid****6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Podle množství uniklé kapaliny buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte kontaktu s kůží a očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vysokou teplotou, vlhkostí a slunečním světlem.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz pododdíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limity v pracovním prostředí****8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění**

Glycerol (CAS 56-81-5):

PEL - 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 15 mg/m<sup>3</sup>.

Nikotin (CAS 54-11-5):

PEL - 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 2,5 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU**

Nikotin (CAS 54-11-5):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: Možnost závažného pronikání kůží.

**8.1.2 Sledovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

Datum vydání: 07. 11. 2019  
 Datum revize: ---

 Číslo produktu: ---  
 Nahrazuje verzi z: ---

 Verze: 1.0  
 Strana: 5 z 12

 Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**
**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**
**Nikotin** CAS: 54-11-5

**DNEL**

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	31,3 µg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	8,6 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,43 µg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	0,84 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	5,56 µg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	6,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,597 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	1,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	0,1 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,4 µg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	76,7 µg/kg/den

**PNEC**

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,4 µg/l	40 ng/l	30* a 3** µg/l	2,7 mg/l	0,65 µg/kg	0,065 µg/kg	0,321 µg/kg	žádný účinek

\* Sladká voda

\*\* Mořská voda

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

**DNEL**

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	56 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	33 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	229 mg/kg/den

**PNEC**

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,885 mg/l	0,088 mg/l	8,85 mg/l	1000 mg/l	3,3 mg/kg	0,33 mg/kg	0,141 mg/kg	žádný účinek

**8.2 Omezování expozice**
**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 6 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě, úrovni větrání a koncentraci produktu.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.
<i>Ochrana rukou</i>	Nejsou nutné při běžném použití spotřebitelem. V případě možnosti zasažení kůže používejte ochranné rukavice (např. nitrilové s časem průniku < 108 min.).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	Nejsou nutné při běžném použití spotřebitelem. V případě možnosti zasažení očí používejte ochranné brýle (např. EN 166) nebo obličejový štít.
<i>Ochrana kůže</i>	Nejsou nutné při běžném použití spotřebitelem. V případě možnosti zasažení kůže používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a obuv.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	čirá, průhledná
<b>Zápach (vůně)</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	dolní horní
	nestanoveno nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanoveno

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 7 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita (při 40 °C)</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikován jako oxidant

**9.2 Další informace**

Nejsou uvedeny.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů je látka stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**Možnost nebezpečných reakcí s kyselinami (HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), alkáliemi a silnými oxidačními činidly.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před vysokými teplotami, vlhkostí a slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály**Kyseliny (HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), alkálie, silná oxidační činidla a zinek.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru se mohou uvolňovat škodlivé látky - oxidy uhlíku, dusíku a produkty nedokonalého spalování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>Akutní toxicita</b>	klasifikováno jako akutně toxický při požití, kategorie 4
- LD <sub>50</sub> orálně, myš (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici 23 000 - CAS 56-81-5 24 - CAS 54-11-5
- LD <sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg)	data pro směs nejsou k dispozici 56 750 (morče) - CAS 56-81-5 70,4 (králík) - CAS 54-11-5
- LC <sub>50</sub> inhalačně (mg/l, 4 hod)	data pro směs nejsou k dispozici > 2, 75 (potkan) - CAS 56-81-5 2,3 - CAS 54-11-5
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit) <ul style="list-style-type: none"><li>není klasifikována jako iritant pro kůži (králík, experimentální studie, in vivo) - CAS 56-81-5</li><li>klasifikována jako dráždivý pro kůži (králík, OECD 402) - CAS 54-11-5</li></ul>

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 8 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid****Vážné poškození očí/podráždění očí**

klasifikována jako způsobující vážné podráždění očí

- není klasifikována jako iritant pro oči (králík, experimentální studie, in vivo) - CAS 56-81-5
- klasifikována jako způsobující vážné poškození očí - zakalení rohovky = 3 (není plně vratná za 21 d.), iritidy = 2 (plně vratná za 21 d.), zarudnutí spojivek = 4 (není plně vratná za 21 d.), edému spojivek = 3,3 (není plně vratná za 21 d.) - (králík, OECD 405) - CAS 54-11-5

**Senzibilizace**

obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on, může vyvolat alergickou reakci.

- není senzibilizující (myš, OECD 429) - CAS 54-11-5

**Karcinogenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

**Mutagenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- negativní (OECD 471) - CAS 56-81-5
- negativní (OECD 487) - CAS 54-11-5

**Toxicita pro reprodukci**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOAEL = ~ 2000 mg/kg/den (reprodukce, orálně, potkan, generace P0 a F1) - CAS 56-81-5
- NOAEL = 1310 mg/kg (vývojová toxicita/teratogenita, orálně, potkan) - CAS 56-81-5
- NOAEL  $\geq$  20 mg/m<sup>3</sup> (reprodukce, inhalačně, potkan, generace F1, OECD 422) - CAS 54-11-5

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

- NOEL = 4 580 mg/kg (orálně, systémové účinky, potkan, 90 dní) - CAS 56-81-5
- NOAEC = 167 mg/m<sup>3</sup> (inhalačně, systémové účinky, potkan) - CAS 56-81-5
- NOEL = 5 040 mg/kg (dermálně, systémové účinky, králík) - CAS 56-81-5
- NOAEC = < 10 mg/m<sup>3</sup> (inhalačně, systémové účinky, potkan, OECD 422) - CAS 54-11-5

**Nebezpečnost při vdechnutí**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

**Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Ryby**LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 54 000 mg/l - CAS 56-81-5  
NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss):  $\geq$  3 mg/l - CAS 54-11-5**Korýši**LC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 955 mg/l - CAS 56-81-5  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3 mg/l - CAS 54-11-5



Datum vydání: 07. 11. 2019

Číslo produktu: ---

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

	NOEC, 16 d., Hrotnatka obecná (Daphnia Pulex): 0,02 mg/l - CAS 54-11-5
<b>Řasy</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 11 mg/l - CAS 54-11-5 EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 5,2 mg/l - CAS 54-11-5
<b>Mikroorganismy</b>	NOEC, 28 d., aktivovaný kal: 27 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nestanoveno pro směs.

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

snadno biologicky odbouratelný: 94% za 24 h. (úbytek TOC) - CAS 56-81-5

snadno biologicky odbouratelný: 71% za 28 d. (OECD 301 B, uvolňování CO<sub>2</sub>) - CAS 54-11-5**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nestanoveno pro směs.

log Pow = -1,75 (pH 7,4) - CAS 56-81-5

log Pow = -2,67 (pH 2,01), 0,28 (pH 7,4) a 1,17 (pH 12,17) - CAS 54-11-5

**12.4 Mobilita v půdě**

Nestanoveno pro směs.

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny na seznamu SVHC).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nikotin je toxický pro včely.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené.

Možný kód odpadu 16 05 08\* - Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Datum vydání: 07. 11. 2019  
Datum revize: ---Číslo produktu: ---  
Nahrazuje verzi z: ---Verze: 1.0  
Strana: 10 z 12Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN číslo**

není

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR/RID	není
- ostatní přeprava	není

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není

**14.4 Obalová skupina**

není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní

**Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód	není
- bezpečnostní značka	není
- identifikační číslo nebezpečnosti	není
- omezení pro tunely	není

**Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku	není
----------------------------------	------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění  
pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném  
znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Datum vydání: 07. 11. 2019

Číslo produktu: ---

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

První vydání.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kat. 1A
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
DOC	Rozpuštěný organický uhlík (analýza vod)
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace.

**Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Datum vydání: 07. 11. 2019

Číslo produktu: ---

Verze: 1.0

Datum revize: ---

Nahrazuje verzi z: ---

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Strawberry & Lime 18 mg E-Liquid**

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P330	Vypláchněte ústa.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.