

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** DC Tuning Flipflop vampire/tropicana
- **Číslo výrobku:** 665509, 665516, 119637alt
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**  
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**  
PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
- **Použití látky / přípravku** Barva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
European Aerosols GmbH\*  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49 (0) 6266 750  
e-mail: sds-de@european-aerosols.com  
  
\*Drive znamy jako Motip Dupli GmbH  
  
Jméno nebo obchodní jméno první příjemce:  
European Aerosols s.r.o.  
Popovky 196  
664 41 Troubsko  
Czech Republic  
Tel.: +420 547 424 700  
Fax.: +420 547 228 686  
Identifikační číslo: 607 40 59
- **Obor poskytující informace:** Department Product Safety
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko (Praha):  
Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, CZ  
Tel.: 224 919 293 (nepřetržitá služba)  
nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 1)

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
aceton  
butyl-acetát  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy.
- Další údaje:  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                 |                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 25-<50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexové číslo: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                        | 12,5-<20% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexové číslo: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | butyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066               | 10-<12,5% |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 2)

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan (obsahuje < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                              | 10-<12,5% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexové číslo: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                    | 5-<10%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | Isobutan (obsahuje méně než 0,1% butadienu (ES 203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                 | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0                                                                                  | nitrocelulosa<br>⚠ Expl. 1.1, H201                                                                                                                                             | 2,5-<5%   |
| Číslo ES: 905-588-0<br>Indexové číslo: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                | xylen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5%   |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43  | ethanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                           | <2,5%     |

**• Dodatečná upozornění:**

Obsah benzenu (číslo EINECS: 200-753-7) ve složkách směsi je menší než 0,1 %. Klasifikace látek jako karcinogenní není povinná.

xylen: Obsahuje ethylbenzen CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****• 4.1 Popis první pomoci**

• **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

**• Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

**• 5.3 Pokyny pro hasiče -**

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

(pokračování strany 3)

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Chránit před zápalnými zdroji.

### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

### · 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

#### · Pokyny pro skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.· **Skladovací třída:** 2 B· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

##### 67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>

##### 123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m<sup>3</sup>

##### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>

D, I

##### xylén

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>

D, I, B

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 4)

**64-17-5 ethanol**

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

· **Složky s biologických mezních hodnot:****xylén**

BEH 1400 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Zamezit styku se zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P3

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Butyl-gumové rukavice o tloušťce 0,4 mm, jsou odolné proti:

Aceton: 480 min

Butyl-acetát: 60 min

Ethyl-acetát: 170 min

Xylen: 42 min

Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0.4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42- 480 minut. Jako ochranné opatření doporučujeme, aby uživatelé a osoby zodpovědné za bezpečnost práce předpokládaly odolnost vůči rozpouštědlům po dobu 42 minut. S uvažováním údajů v oddílu 3 tohoto datového bezpečnostního listu lze v jednotlivých případech předpokládat delší dobu odolnosti.

· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                                                                |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>        |                                                                                   |
| · Všeobecné údaje                                                              |                                                                                   |
| · Skupenství                                                                   | Aerosol                                                                           |
| · Barva:                                                                       | Podle označení produktu                                                           |
| · Zápach:                                                                      | Charakteristický                                                                  |
| · Prahová hodnota zápachu:                                                     | Není určeno.                                                                      |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                                       | Není určeno.                                                                      |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                         | Nedá se použít, jde o aerosol.                                                    |
| · Hořlavost                                                                    | Nedá se použít.                                                                   |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                                       |                                                                                   |
| · Dolní mez:                                                                   | 1,2 Vol % (123-86-4 butyl-acetát)                                                 |
| · Horní mez:                                                                   | 13 Vol % (67-64-1 aceton)                                                         |
| · Bod vzplanutí:                                                               | Nedá se použít, jde o aerosol.                                                    |
| · Zápalná teplota:                                                             | 333 °C (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)                                  |
| · Teplota rozkladu:                                                            | Není určeno.                                                                      |
| · pH                                                                           | Směs je nerozpustná (ve vodě).                                                    |
| · Viskozita:                                                                   |                                                                                   |
| · Kinematická viskozita při 20 °C                                              | 90 s (ISO 4 mm)                                                                   |
| · Dynamicky:                                                                   | Není určeno.                                                                      |
| · Rozpustnost                                                                  |                                                                                   |
| · vodě:                                                                        | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.                                        |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)                 | Není určeno.                                                                      |
| · Tlak páry při 20 °C:                                                         | 8300 hPa (74-98-6 propan)                                                         |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                                             |                                                                                   |
| · Hustota při 20 °C:                                                           | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                                             |
| · Relativní hustota                                                            | Není určeno.                                                                      |
| · Hustota páry:                                                                | Není určeno.                                                                      |
| <b>9.2 Další informace</b>                                                     |                                                                                   |
| · Vzhled:                                                                      |                                                                                   |
| · Skupenství:                                                                  | Kapalná                                                                           |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                                                                   |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Není určeno.                                                                      |
| · Obsah ředidel:                                                               |                                                                                   |
| · Organická ředidla:                                                           | 91,9 %                                                                            |
| · VOC (EC)                                                                     | .                                                                                 |
|                                                                                | 735,1 g/l                                                                         |
| · VOC-EU%                                                                      | 91,88 %                                                                           |
| · Obsah netěkavých složek:                                                     | 3,7 %                                                                             |
| · Změna stavu                                                                  |                                                                                   |
| · Rychlost odpařování                                                          | Nedá se použít.                                                                   |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                      |                                                                                   |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé plyny                                                                | odpadá                                                                            |
| · Aerosoly                                                                     | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · Oxidující plyny                                                              | odpadá                                                                            |
| · Plyny pod tlakem                                                             | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé kapaliny                                                             | odpadá                                                                            |
| · Hořlavé tuhé látky                                                           | odpadá                                                                            |
| · Samovolně reagující látky a směsi                                            | odpadá                                                                            |
| · Samozápalné kapaliny                                                         | odpadá                                                                            |
| · Samozápalné tuhé látky                                                       | odpadá                                                                            |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 6)

- |                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| • Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| • Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| • Oxidující kapaliny                                            | odpadá |
| • Oxidující tuhé látky                                          | odpadá |
| • Organické peroxidy                                            | odpadá |
| • Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| • Znečišťující výbušniny                                        | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### • Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### 67-64-1 aceton

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Pokožkou    | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

#### 123-86-4 butyl-acetát

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 8530 mg/kg (rat)               |
| Pokožkou    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | >10000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### xylén

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 3523 mg/kg (rat)              |
| Pokožkou    | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | 29000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 64-17-5 ethanol

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Orálně      | LD50      | 10470 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50      | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat)    |

### • Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné dráždivé účinky

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 7)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

### • 12.1 Toxicita

#### • **Aquatická toxicita:**

##### **67-64-1 aceton**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

##### **108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

##### **xylén**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

##### **64-17-5 ethanol**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| LC50/96h    | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae)                                   |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna)                           |

- **12.2 Persistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozážazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### • 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace. Odpad,

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 8)

znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kódové číslo odpadu:**

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. v platném znění.

Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 04 Kovové obaly

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· **Kontaminované obaly:**

Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění podle příslušných předpisů.

\*

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

· **ADR**

AEROSOLY, horlave

1950 AEROSOLY

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1 Plyny

· **Label**

2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -**

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 9)

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>EMS-skupina:</b>                                      | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Code</b>                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · <b>Segregation Code</b>                                  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>                             | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>                              | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Přepravní kategorie</b>                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>                           | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                           | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                          | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | UN 1950 AEROSOLY, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\*

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

CZ

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 10)

• **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

• **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

67-64-1 aceton

3

• **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

67-64-1 aceton

3

• **Národní předpisy:**

Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění. Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

• **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

• **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní věty**

- H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Číslo předchozí verze: 4**

• **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Expl. 1.1: Výbušniny – Podtřída 1.1  
 Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 24.05.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 24.05.2022

**Obchodní označení: DC Tuning Flipflop vampire/tropicana**

(pokračování strany 11)

*Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1**Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1***· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ