

**Air Splash Rally of tomorrow**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

Číslo

UFI

Další názvy směsi

Air Splash Rally of tomorrow

Air Splash Rally

Air Splash Rally of tomorrow

směs

SPL-90 218 090 003\_CZ

CJ60-80YM-400G-30UD

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

Osvěžovač vzduchu.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-AIR-4

Osvěžovače vzduchu pro vozidla

**Sekundární použití**

PC-AIR-2

Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

JEES s.r.o.

Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001

Česká republika

48025569

CZ48025569

+420 326 903 815

jees@jees.cz

www.powerair.eu

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

E-mail

JEES s.r.o.

jees@jees.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

112 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 2, H411

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

### Nebezpečné látky

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

d-Limonene

Cedryl methyl ketone

Hydroxymethylpentylcyclohexenecarboxy aldehyde

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                 | Název látky                                                             | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                   | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 24937-78-8<br>ES: 607-457-0                                                    | Ethylene vinyl acetate polymer                                          | 60-80                  |                                                                                                                                 |       |
| CAS: 93685-81-5<br>ES: 297-629-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119490725-29-<br>xxxx | 2,2,4,6,6-Pentamethylheptane                                            | 1-2,5                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                              |       |
| CAS: 68155-66-8<br>ES: 268-978-3                                                    | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 1-2,5                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                           |       |
| CAS: 115-95-7<br>ES: 204-116-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119454789-19-<br>0000   | Linalyl acetate                                                         | 1-2,5                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |       |
| CAS: 5989-27-5<br>ES: 227-813-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119529223-47-<br>xxxx  | d-Limonene                                                              | 0,5-1,5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |
| Index: 606-092-00-4<br>CAS: 34902-57-3<br>ES: 422-320-3                             | Oxacyclohexadecen-2-one                                                 | 0,4-0,8                | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                |       |
| CAS: 1506-02-1<br>ES: 244-240-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119539433-40-<br>xxxx  | 6-acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline                                | 0,4-0,8                | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                   |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Air Splash Rally of tomorrow

Datum vytvoření 21.10.2016

Datum revize 27.04.2022

Číslo verze

3.0

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky                                       | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                 | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 32388-55-9<br>ES: 251-020-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119969651-28-<br>0000             | Cedryl methyl ketone                              | 0,4-0,8                | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                  |       |
| Index: 605-040-00-8<br>CAS: 31906-04-4<br>ES: 250-863-4                                         | Hydroxymethylpentylcyclohexenecarboxy<br>aldehyde | 0,4-0,7                | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                |       |
| CAS: 91-64-5<br>ES: 202-086-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119949300-45-<br>xxxx                | Coumarin                                          | 0,1-0,4                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                          |       |
| CAS: 150-84-5<br>ES: 205-775-0                                                                  | Citronellyl acetate                               | 0,1-0,4                | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                |       |
| CAS: 80-54-6<br>ES: 201-289-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119907954-30-<br>xxxx                | 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde             | 0,1-<0,3               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| CAS: 84238-29-9<br>ES: 282-490-8                                                                | Vetiveria zizanioides extract                     | 0,1-0,2                | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                              |       |
| CAS: 144020-22-4<br>ES: 482-330-9<br>Registrační číslo:<br>01-0000020172-83-<br>0000            | Acetic acid, anhydride                            | 0,1-0,2                | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                |       |
| CAS: 2050-08-0<br>ES: 218-080-2                                                                 | Pentyl salicylate                                 | 0,1-0,2                | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                  |       |
| Index: 607-023-00-0<br>CAS: 108-05-4<br>ES: 203-545-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119471301-50 | Vinyl acetate                                     | 0,03-0,07              | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351                                  | 1     |
| CAS: 469-61-4<br>ES: 207-418-4                                                                  | Alpha-cedrene                                     | 0,02-0,06              | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                         |       |

### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Air Splash Rally of tomorrow**

Datum vytvoření 21.10.2016  
Datum revize 27.04.2022

Číslo verze 3.0

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

**Při požití**

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

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

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 8,3 g | blistr     |                |

Skladovací třída

13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

neuveďeno

## Air Splash Rally of tomorrow

Datum vytvoření 21.10.2016  
Datum revize 27.04.2022

Číslo verze 3.0

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota              | Přepočet na ppm |
|-------------------------------|-------|----------------------|-----------------|
| Vinyl acetate (CAS: 108-05-4) | PEL   | 18 mg/m <sup>3</sup> | 0,279           |
|                               | NPK-P | 36 mg/m <sup>3</sup> | 0,279           |

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise 2009/161/EU

| Název látky (složky)          | Typ          | Hodnota                |
|-------------------------------|--------------|------------------------|
| Vinyl acetate (CAS: 108-05-4) | OEL 8 hodin  | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 8 hodin  | 5 ppm                  |
|                               | OEL 15 minut | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 15 minut | 10 ppm                 |

##### DNEL

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |                |              |                         |                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé                                               | Cesta expozice | Hodnota      | Účinek                  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                                                              | Dermálně       | 0,1011 mg/kg | Akutní účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                                                              | Dermálně       | 1,73 mg/kg   | Akutní účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                                                              | Inhalačně      | 1,76 mg/kg   | Akutní účinky systémové |                   |       |

##### PNEC

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |              |                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice                                                          | Hodnota      | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí                                                   | 0,0028 mg/l  |                   |       |
| Mořská voda                                                             | 0,00028 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                                                   | 3,73 mg/kg   |                   |       |
| Mořské sedimenty                                                        | 0,75 mg/kg   |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                                       | 0,705 mg/kg  |                   |       |

#### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

##### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

|                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                                   | pevné                 |
| Barva                                                        | červená               |
| Zápach                                                       | Charakteristický      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici |

### 9.2. Další informace

neuveďeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |                  |             |               |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Cesta expozice                                                          | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
| Orálně                                                                  | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně                                                                | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |

## Air Splash Rally of tomorrow

Datum vytvoření 21.10.2016  
Datum revize 27.04.2022

Číslo verze 3.0

### 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | > 5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 1390 mg/kg   |               | Krysa  |         |

### 6-acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 964 mg/kg  |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | 6740 mg/kg |               | Králík |         |

### Citronellyl acetate

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 6850 mg/kg   |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |               | Králík |         |

### Coumarin

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 500 mg/kg    |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |               |       |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | > 5 mg/l     |               |       |         |

### d-Limonene

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4400 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 5000 mg/kg |               | Krysa |         |
|                | LC <sub>50</sub> | 0,702 mg/l |               |       |         |

### Linalyl acetate

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 14600 mg/kg  |               | Krysa  |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 13360 mg/kg  |               | Myš    |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | > 5000 mg/kg |               | Králík |         |

### Oxacyclohexadecen-2-one

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | > 2000 mg/kg |               | Králík |         |

### Vinyl acetate

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2920 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 2400 mg/kg |               | Krysa |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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

neuvečeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one |          |            |               |                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                                                | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                                                        | OECD 203 | 1,3 mg/kg  | 96 hodin      | Ryby (Lepomis macrochirus)       |           |
| EC <sub>50</sub>                                                        | OECD 202 | 1,38 mg/kg | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| EC <sub>50</sub>                                                        | OECD 201 | 2,6 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde |        |             |               |      |           |
|---------------------------------------|--------|-------------|---------------|------|-----------|
| Parametr                              | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| EC <sub>50</sub>                      |        | 104,92 mg/l | 3 hodiny      | Řasy |           |

| Cedryl methyl ketone |        |          |               |      |           |
|----------------------|--------|----------|---------------|------|-----------|
| Parametr             | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>     |        | 2,3 mg/l |               | Ryby |           |

| Citronellyl acetate |        |           |               |                    |           |
|---------------------|--------|-----------|---------------|--------------------|-----------|
| Parametr            | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh               | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>    |        | 6,1 mg/kg | 96 hodin      | Branchydanio rerio |           |



**Air Splash Rally of tomorrow**

Datum vytvoření 21.10.2016

Datum revize 27.04.2022

Číslo verze

3.0

| Coumarin         |        |         |               |        |           |
|------------------|--------|---------|---------------|--------|-----------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> |        | >10-100 | 96 hodin      | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >10-100 | 48 hodin      | Korýši |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >10-100 | 72 hodin      | Řasy   |           |

| Oxacyclohexadecen-2-one |        |            |               |                            |           |
|-------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr                | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| NOEC                    |        | 0,027 mg/l | 14 hodin      |                            |           |
| LC <sub>50</sub>        |        | 0,803 mg/l | 24 hodin      | Ryby                       |           |
| EC <sub>50</sub>        |        | >0,96 mg/l | 24 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna) |           |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

neuvedeno

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**Kód druhu odpadu**

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3077

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one)

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

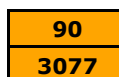
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



M7

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(-)

#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

956

Balící instrukce kargo

956

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). 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, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Dráždí kůži.                                                                              |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                     |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                           |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                           |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                  |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                           |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                       |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                       |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                      |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                              |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.     |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                            |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.                         |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.                           |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                        |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU               | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow          | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                         |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                      |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN        |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Air Splash Rally of tomorrow

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 21.10.2016 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 27.04.2022 |             |     |

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                                        |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| Carc.           | Karcinogenita                                                                                  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Repr.           | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 04.06.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.