

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

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

**1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs JEFF - Lemon & Orange směs  
UFI J550-A09J-F00X-CC9S

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

Osvěžovač vzduchu pro malé prostory

**Nedoporučená použití směsi**

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

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

**Distributor**

Jméno nebo obchodní jméno Aria Pura s.r.o.  
Adresa Škrobárenská 518/16, Brno, 617 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25598651  
DIČ CZ25598651  
Telefon +420 725 311 301  
E-mail info@ariapura.cz  
Adresa www stránek www.ariapura.cz

**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno Joy Fragrances s.r.l.  
Adresa Via Gavinana 14, Busto Arsizio, 21052  
Itálie  
Telefon +39 0331/536942  
E-mail info@joyfragrances.it  
Adresa www stránek www.mrandmrsfragrance.com

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

Jméno Ing. Václav Bureš  
E-mail legislativa@kubi.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 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. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

**Výstražný symbol nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Varování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nebezpečné látky

Geraniol  
Benzyl salicylate  
Tetrahydroinalool  
(R)-p-mentha-1,8-dien  
citral  
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes  
Linalool  
4-tert-butylcyklohexyl-acetate  
Nerol  
Linalyl acetate  
Acetyl Diisoamylene  
Nopyl acetate  
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one  
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý 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.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních 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. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## 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 % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 55066-48-3 ES: 259-461-3 Registrační číslo: 01-2119969446-23	3-methyl-5-phenylpentanol	2-<2,5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
CAS: 93685-81-5 ES: 297-629-8 Registrační číslo: 01-2120752626-49	Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	2-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol	1-<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registrační číslo: 01-2119969442-31-XXXX	Benzyl salicylate	0,85-<0,95	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registrační číslo: 01-2119454788-21	Tetrahydrolinalool	0,85-<0,95	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien	0,7-<0,8	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23	citral	0,6-<0,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0,6-<0,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68155-67-9 ES: 268-979-9	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,3-<0,35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 68155-66-8 ES: 268-978-3	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,3-<0,35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42	Linalool	0,3-<0,35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyklohexyl-acetate	0,25-<0,3	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registrační číslo: 01-2119983244-33	Nerol	0,25-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19	Linalyl acetate	0,25-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
ES: 939-627-8 Registrační číslo: 01-2119980043-42	Acetyl Diisoamylene	0,1-<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-51-8 ES: 204-891-9 Registrační číslo: 01-2119982322-38	Nopyl acetate	0,1-<0,15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 24720-09-0 ES: 246-430-4 Registrační číslo: 01-2120105799-47	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	0,1-<0,15	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Registrační číslo: 01-2119982384-28	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde	0,1-<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

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 prochladnutí. 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.

#### 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

### 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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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

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 kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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.

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

neuveдено

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### DNEL

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,74 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,78 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,67 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,39 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,39 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

(R)-p-mentha-1,8-dien					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	9,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	4,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	4,8 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	30 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	28,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	17,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	30 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	28,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	17,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		

### 3-methyl-5-phenylpentanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,88 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,3 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,13 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,21 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,06 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,375 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,065 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	0,39 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky místní		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Acetyl Diisoamylene					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3,6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,1 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Benzyl salicylate					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,45 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,45 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

citrál					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	140 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	140 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Geraniol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	11,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	13,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	11,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Linalool					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	3 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>Linalyl acetate</b>					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2362,2 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

<b>Nerol</b>					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,09 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

<b>Tetrahydrolinalool</b>					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,190 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,190 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	30 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	28,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	648 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	17,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	380 µg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

### PNEC

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1,09 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	3,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	10,9 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,107 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,021 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,11 µg/l		
Mořské sedimenty	0,011 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	6,67 mg/kg potravy		

(R)-p-mentha-1,8-dien			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,014 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,0014 mg/l		
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	133 mg/kg potravy		

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	4,4 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	2,7 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,44 µg/l		
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	26,7 mg/kg potravy		
Sladkovodní prostředí	4,4 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	2,7 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,44 µg/l		
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	26,7 mg/kg potravy		

### 3-methyl-5-phenylpentanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,013 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,13 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1,034 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,199 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,001 mg/l		
Mořské sedimenty	0,103 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	10 mg/kg potravy		

### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0053 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	12,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,00053 mg/l		
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg sušiny sedimentu		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Potravinový řetězec	66,67 mg/kg potravy		

### Acetyl Diisoamylene

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0048 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	22 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,048 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,621 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,121 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,00048 mg/l		
Mořské sedimenty	0,062 mg/kg sušiny sedimentu		

### Benzyl salicylate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,001 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,41 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,583 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,058 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l		
Potravinový řetězec	80000 mg/kg potravy		
Voda (občasný únik)	0,01 mg/l		

### citral

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,001 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,007 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,021 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,013 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,125 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,6 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,068 mg/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>Geraniol</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,001 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,017 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,115 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,011 mg/kg TH/den		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,7 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,108 mg/l		

<b>Linalool</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	2 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,02 mg/l		
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	7800 mg/kg potravy		

<b>Linalyl acetate</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,609 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,115 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,001 mg/l		
Mořské sedimenty	0,061 mg/kg sušiny sedimentu		

<b>Nerol</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	7,45 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	12,9 mg/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>Nerol</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Voda (občasný únik)	74,5 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,133 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,0223 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,745 µg/l		
Mořské sedimenty	0,0133 mg/kg sušiny sedimentu		

<b>Tetrahydroinalool</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,009 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	450 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,089 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,082 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,011 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,001 mg/l		
Mořské sedimenty	0,008 mg/kg sušiny sedimentu		

<b>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes</b>			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	4,4 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	2,7 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,44 µg/l		
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	26,7 mg/kg potravy		

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	pevné
Barva	různé
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	nehořlavý
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	údaj není k dispozici
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
Forma	pevná látka
údaj není k dispozici	

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1670 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD <sub>50</sub>	2900 mg/kg TH		Krysa	

#### (R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Králík	

#### 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-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 TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Krysa	
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Krysa	

#### 3-methyl-5-phenylpentanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1850 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	3100 mg/kg TH		Krysa	

#### 4-tert-butylcyclohexyl-acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3370 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>4680 mg/kg TH		Králík	

#### Acetyl Diisoamylene

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2350 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Krysa	

#### Benzyl salicylate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>3000 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg TH		Krysa	

#### Geraniol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3600 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Králík	

#### Linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2200 mg/kg TH		Myš	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	3200 mg/m <sup>3</sup>		Myš	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>Linalool</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg TH		Králík	

<b>Linalyl acetate</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>9000 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Králík	

<b>Nerol</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	4500 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Králík	

<b>Tetrahydrolinalool</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	4600 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg TH		Králík	

<b>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Krysa	

<b>Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg TH		Krysa	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	5000 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2200 mg/kg TH		Králík	

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

<b>(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		1,09 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Oryzias latipes</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	2,37 mg/l	48 hodin	Bezobratlí ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	5 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Algae spp.</i> )	

<b>(R)-p-mentha-1,8-dien</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	<1 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,307 mg/l	48 hodin	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,32 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	
NOEC	OECD 201	0,174 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	

<b>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,563 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l		Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,563 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l		Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	

### 3-methyl-5-phenylpentanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	13,3 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Danio rerio</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	13 mg/l	48 hodin	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
ErL <sub>50</sub>	OECD 201	16 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	

### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	8,6 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	5,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	22 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	
NOEC	OECD 201	6,8 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	

### Acetyl Diisoamylene

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	4,8 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	6,1 mg/l	48 hodin	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )	
ERL <sub>50</sub>	OECD 201	21 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	

### Benzyl salicylate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		1,03 mg/l	96 hodin	Ryby ( <i>Danio rerio</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,16 mg/l	48 hodin	Korýši ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	1,29 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 hodin	Řasy ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>citral</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,803 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,6 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	0,26 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

<b>Geraniol</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		22 mg/l	96 hodin	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC <sub>50</sub>		1,19 mg/l	24 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ERL <sub>50</sub>		0,82 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

<b>Linalool</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	27,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Salmo gairdneri)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	59 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ERL <sub>50</sub>		156,7 mg/l	96 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

<b>Linalyl acetate</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	11 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	59 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	68 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>Nerol</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	20,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	32,4 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	7,45 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>Tetrahydrolinalool</b>					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	22 mg/l	96 hodin	Ryby (Branchydanio rerio)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Tetrahydrolinolool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	OECD 202	27 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	14,2 mg/l	48 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,38 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC	OECD 210	0,54 mg/l	30 dní	Ryby (zebra fish)	
NOEC	OECD 211	0,044 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

### Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EL <sub>50</sub>	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EL <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

### Chronická toxicita

#### 3-methyl-5-phenylpentanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	6,25 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	

#### Acetyl Diisoamylene

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	12 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

#### Linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 hodin	Ryby (Salmo gairdneri)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
NOErL		54,3 mg/l	96 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Linalyl acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	3,9 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Nerol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	2,58 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### Biologická odbouratelnost

#### (R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		42 dní		Není biologicky odbouratelný
		42 dní		Není biologicky odbouratelný

#### 3-methyl-5-phenylpentanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

#### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

#### Acetyl Diisoamylene

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Není biologicky odbouratelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>Benzyl salicylate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

<b>citral</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

<b>Linalool</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

<b>Linalyl acetate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

<b>Nerol</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Biologicky odbouratelný

<b>Tetrahydrolinalool</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

<b>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		42 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

<b>(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</b>					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,66				25°C

<b>(R)-p-mentha-1,8-dien</b>					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	4,38				25°C
BCF	690,1				

<b>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	5,65				30°C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	5361 l/kg				
Log Pow	5,65				30°C
BCF	5361 l/kg				

### 3-methyl-5-phenylpentanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,7				30°C

### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	4,8				25°C
BCF	334,6 l/kg				

### Acetyl Diisoamylene

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	4,44				25°C
BCF	1910 l/kg				

### Benzyl salicylate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	4				35°C
BCF	311 l/kg				

### citral

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,76				25°C

### Geraniol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,6				25°C

### Linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,9				20°C

### Linalyl acetate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,9				25°C
BCF	174				

### Nerol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,76				30°C



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Tetrahydrolinolool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,3				20°C
BCF	99,87				

### Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	5,65				30°C
BCF	391				

### Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	≥5,6-≤6,65				20°C

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	941,1 l/kg		20°C

### (R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	3,383		

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

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	12589		20°C
Koc	12589		20°C

### 3-methyl-5-phenylpentanol

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	759		20°C

### 4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	3923		20°C

### Acetyl Diisoamylene

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	1259		20°C

### Benzyl salicylate

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	5623 l/kg		20°C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

<b>citral</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	42,66		20°C

<b>Geraniol</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	1,85		

<b>Linalyl acetate</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	432,4		20°C

<b>Nerol</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	143		20°C

<b>Tetrahydrolinalool</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	56,3		

<b>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes</b>			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	12589		20°C

### 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. 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. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 39 Plasty

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 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

### 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, 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. 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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  
EL<sub>50</sub> Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů  
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  
LL<sub>50</sub> Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů  
log Kow Oktanol-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  
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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## JEFF - Lemon & Orange

Datum vytvoření	16.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná 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.

### 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.