

## Lemon &amp; Orange

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: : JEFF – Lemon & Orange

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Návody na použitie pre spotrebiteľa : Polymérová vôňa EVA do auta - s pomalým uvoľňovaním  
Odporúčané spôsoby použitia : Všetky tie, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Joy Fragrances s.r.l.

Via Gavinana, 14 - 21052 Busto Arsizio (VA) – Italy

Tel: +39 0331/536942

e-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej: [info@joyfragrances.it](mailto:info@joyfragrances.it)

CH DISTRIBUTOR

Supair-Tel AG – Europastrasse 30

CH-8152 Glattbrugg

Tel. +41 448721616 – [info@supair.ch](mailto:info@supair.ch)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

V Odseku 16 na bezpečnostnej karte sú uvedené kontaktné údaje niektorých toxikologických centier v Európe.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

Piktogramy : GHS07, GHS09

Kódy pre triedy a kategórie nebezpečnosti : Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Výstražné upozornenie : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.1.2 Nežiaduce účinky**

Výrobok pri kontakte s očami spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín.

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

Podľa článku 23 (d) a odseku 1.3.4 prílohy I nariadenia CLP, hmotnosť polyméru nevyžaduje označenie.

Nevyhnutné informácie o rizikách pre konečného používateľa, ktorému nebola doručená bezpečnostná karta, sú uvedené na vonkajšom obale/letáku:



Skladujte mimo dosahu detí.



Nekonzumujte.

V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.



Po použití si umyte ruky.

Vôňa, aj keď prírodná, môžu spôsobiť zväčšenú citlivosť a podráždenie pokožky. Otvorte obal obsahujúci dezodoračný výrobok tak, aby ste zabránili priamemu kontaktu s pokožkou. Vôňa sú nebezpečné pre životné prostredie, sú škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami, nerozptyľujte do životného prostredia a zlikvidujte výrobok/obal na autorizovanom zbernom mieste.

Contiene: Benzyl salicylate, geraniol, pentadecalactone, linalool, limonene, OTNE, nerol, linalyl acetate, citral, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, trans-Rose ketone-1

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie je to hračka. Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat. Nie je určený na potravinárske použitie. Neprehliťajte. Nepoužívajte výrobok na iné účely, ako tie uvedené. Zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, prílohy XIII

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2. Zmesi**

Pozrite bod 16 pre úplné znenie výstražných upozornení.

Látky	Koncentračný	klasifikácia	CAS	EINECS	REACH
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	> 1 < 3%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	93685-81-5	297-629-8	--
3-methyl-5-phenylpentanol	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	55066-48-3	259-461-3	01-2119969446-23
tetrahydro-3-pentyl-2H-pyran-4-yl acetate	> 1 < 3%	Aquatic Chronic 3, H412	18871-14-2	242-640-5	--
Benzyl salicylate	> 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31
3,7-dimethylocta-(E)-2,6-dien-1-ol / Geraniol	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49
Pentadecalactone	> 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	106-02-5	203-254-6	01-2119987323-31
Linalool	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42
Limonene	> 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - OTNE	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one OTNE	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410	68155-67-9	268-979-9	--
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one OTNE	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	68155-66-8	268-978-3	--
Nerol - FEMA 2770	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318	106-25-2	203-378-7	01-2119983244-33

## Lemon &amp; Orange

Doc. SDS\_CLP830\_00-SK-LA-J\_54829-Rev.00.0\_2018-11-01

Dátum prvého vydania: 01/11/2018

# 2 / 5

Linalyl acetate	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19
Citrale	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23
2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	68039-49-6	268-264-1	--
trans-Rose ketone-1	> 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	24720-09-0	246-430-4	--

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Vdýchnutie:** Vzhľadom na špecifickosť výrobku a znížené množstvá látok prítomných vo výrobku sa nepredpokladajú také podmienky, ktoré by vyžadovali poskytnutie prvej pomoci.

**Priamy kontakt s pokožkou (čistým výrobkom):** Umyte silným prúdom vody s mydlom časti tela, ktoré prišli do kontaktu alebo si myslíte, že prišli do kontaktu s výrobkom.

**Priamy kontakt s očami (čistým výrobkom):** Vzhľadom na špecifickú štruktúru výrobku dochádza k náhodným kontaktom nepredvídateľne a majú prevažne traumatický a/alebo dobrovoľný pôvod. V prípade zasiahnutia použite chladné obklady a ak bolesť pretrváva, kontaktujte lekára.

**Požitie:** OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKU POMOC.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

k dispozícii žiadne údaje

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky :** Vodná hmla, CO<sub>2</sub>, pena odolná voči alkoholu, chemické prášky v závislosti od typu materiálov zasiahnutých požiarom.

**Nevhodné hasiace prostriedky :** Žiadne konkrétne.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Počas spaľovania sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré môžu škodlivo pôsobiť na zdravie. Horľavý, ak je vystavený priamemu pôsobeniu ohňa a horí slabým plameňom aj mimo zdroja tepla.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte ochranné prostriedky pre dýchacie cesty, oči a pokožku. Vodnú hmlu je možné použiť na rozptýlenie výparov a ochranu osôb hasiacich požiar. Ak pracujete v uzavretých a slabo vetraných priestoroch, odporúčame používať samostatný dýchací prístroj. Používajte špecifické protipožiarne ochranné oblečenie. Vzhľadom na polymérové vlastnosti materiálu, eventuálna prítomnosť veľkého množstva výrobku v oblastiach požiaru môže byť rizikovým zdrojom opätovného vznietenia požiaru v prítomnosti kyslíka, keďže vnútorné vrstvy môžu uchovávať teplo. Preto je nevyhnutné v oblastiach zasiahnutých veľkým množstvom výrobku, v prípade požiaru, pristúpiť k odvádzaniu tepla uchovaného vo vnútri.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál :** Vzdialte sa od oblasti okolo úniku alebo zásahu. Nefajčte.

**Pre pohotovostný personál :** Všeobecné informácie: Nefajčte. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, pozri Odssek 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Pozbierajte rozliaty výrobok.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierajte výrobok pre možné opätovné použitie alebo likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Viac informácií nájdete v bodoch 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Bežné opatrenia pri zaobchádzaní so senzibilizujúcimi chemickými látkami s ochranou pred náhodným kontaktom. Nefajčte, nejedzte a nepite počas manipulácie.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať v pôvodnom obale na chladnom vetranom mieste a mimo zdrojov tepla.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Návody na použitie pre spotrebiteľa:** Postupujte podľa pokynov na štítku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Súvisiace s obsahnutými látkami****Látky: Benzyl salicylate**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 3.17 (mg/m<sup>3</sup>)      Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 0.9 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 0.78 (mg/m<sup>3</sup>)      Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 0.45 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 0.45 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,001 (mg/l)      Sedimenty Pitná voda = 0.583 (mg/kg/Sedimenty)      Morská voda = 0,000001 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0.058 (mg/kg/Sedimenty)      Prerušované emisie = 0.0103 (mg/l)      STP = 10 (mg/l)  
 Prízemné = 1.41 (mg/kg Prízemné)

**Látky: 3,7-dimethylocta-(E)-2,6-dien-1-ol / Geraniol**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 161.6 (mg/m<sup>3</sup>)      Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 12.5 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 47.8 (mg/m<sup>3</sup>)      Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 7.5 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 13.75 (mg/kg bw/day)      Miestne príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 118 (mg/kg bw/day)  
 Miestne príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 118 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,011 (mg/l)      Sedimenty Pitná voda = 0.115 (mg/kg/Sedimenty)      Morská voda = 0,001 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,011 (mg/kg/Sedimenty)      Prerušované emisie = 0.108 (mg/l)      STP = 0.7 (mg/l)  
 Prízemné = 0.017 (mg/kg Prízemné)

**Látky: d-limonene**

**VME**      7 ppm = 40 mg/m<sup>3</sup>      **VLE**      14 ppm = 80 mg/m<sup>3</sup>      **(SUVA/2016)**  
**DNEL**

## Lemon &amp; Orange

Doc. SDS\_CLP830\_00-SK-LA-J\_54829-Rev.00.0\_2018-11-01

Dátum prvého vydania: 01/11/2018

# 3 / 5

Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 66,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 16,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 4,8 (mg/kg bw/day)

Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 9,5 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 4,8 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,014 (mg/l) Sedimenty Pitná voda = 3,85 (mg/kg/Sedimenty) Morská voda = 0,0014 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,385 (mg/kg/Sedimenty) STP = 1,8 (mg/l) Prízemné = 0,763 (mg/kg Prízemné)

**Látky: Linalool**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 2,5 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 1,25 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 0,2 (mg/kg bw/day) Systémové príznaky Krátkodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 4,1 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Systémové príznaky Krátkodobé Spotrebiteľia Kožná = 2,5 (mg/kg bw/day) Systémové príznaky Krátkodobé Spotrebiteľia Ústna = 1,2 (mg/kg bw/day)  
 Miestne príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 15 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 15 (mg/kg bw/day)  
 Miestne príznaky Krátkodobé Zamestnanci Kožná = 15 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Krátkodobé Spotrebiteľia Kožná = 15 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,2 (mg/l) Sedimenty Pitná voda = 2,22 (mg/kg/Sedimenty) Morská voda = 0,02 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,222 (mg/kg/Sedimenty) Prerušované emisie = 2 (mg/l) STP = 10 (mg/l)  
 Prízemné = 0,327 (mg/kg Prízemné)

**Látky: Tetramethyl acetyloctahydrónaphtalenes - OTNE**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 30 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 28,7 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 9 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 17,2 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 3 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 0,648 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Miestne príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 0,38 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,0028 (mg/l) Sedimenty Pitná voda = 3,73 (mg/kg/Sedimenty) Morská voda = 0,00028 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,75 (mg/kg/Sedimenty) STP = 10 (mg/l) Prízemné = 2,7 (mg/kg Prízemné)

**Látky: Linalyl acetate**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 2,5 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 1,25 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 0,2 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 8 (mg/kg bw/day)  
 Miestne príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 8 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Krátkodobé Spotrebiteľia Kožná = 8 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,011 (mg/l) Sedimenty Pitná voda = 0,609 (mg/kg/Sedimenty) Morská voda = 0,001 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,061 (mg/kg/Sedimenty) STP = 10 (mg/l) Prízemné = 0,115 (mg/kg Prízemné)

**Látky: citrale**

**DNEL**  
 Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Vdýchnutie = 9 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 1,7 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Vdýchnutie = 2,7 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 1 (mg/kg bw/day)  
 Systémové príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Ústna = 0,6 (mg/kg bw/day) Miestne príznaky Dlhodobé Zamestnanci Kožná = 0,14 (mg/kg bw/day)  
 Miestne príznaky Dlhodobé Spotrebiteľia Kožná = 0,14 (mg/kg bw/day)

**PNEC**  
 Pitná voda = 0,007 (mg/l) Sedimenty Pitná voda = 0,125 (mg/kg/Sedimenty) Morská voda = 0,001 (mg/l)  
 Sedimenty Morská voda = 0,013 (mg/kg/Sedimenty) STP = 1,6 (mg/l) Prízemné = 0,021 (mg/kg Prízemné)

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- a) **Ochranu očí/tváre**  
 Nie je potrebné pri bežnom používaní.
- b) **Ochrana kože**  
 i) Ochrana rúk: Nitrilové rukavice. Pre ľahké práce krátkeho trvania sa môžu použiť jednorazové tenké rukavice s veľkosťou 1 až 10 mikrónov.  
 ii) Iné: Vyhnite sa priamemu kontaktu s pokožkou.
- c) **Ochrana dýchacích ciest**  
 Nie je potrebné pri bežnom používaní.
- d) **Teplná nebezpečnosť**  
 Zabráňte vystaveniu otvorenému ohňu.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu výrobku do životného prostredia****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota
vzhľad	Voňavý EVA polymérový predmet
zápach	Charakteristika vône
prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	irelevantné
teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	irelevantné
teplota vzplanutia	irelevantné
rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie je k dispozícii
tlak pár	Nie je k dispozícii
hustota pár	Nie je k dispozícii
relatívna hustota	irelevantné
rozpusťnosť (rozpusťnosť)	irelevantné
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
viskozita	Nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii

## Lemon &amp; Orange

**9.2. Iné informácie**

údaje nie sú k dispozícii

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

V prípade bežného používania a pri dodržaní odporúčaných spôsobov použitia, žiadne riziko reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita**

V prípade bežného používania a skladovania, stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadna poznámka v prípade bežných podmienok používania

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nevystavujte otvorenému ohňu

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidujúce kyseliny, halogény, aromatické zlúčeniny, kvapalné uhľovodíky, alkoholy, estery, ketóny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za bežných podmienok sa nerozkladá.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

ATE(mix) oral = 19.230,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = nie je k dispozícii

ATE(mix) inhal = nie je k dispozícii

(a) akútna toxicita	: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(b) poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Výrobok pri kontakte s očami spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín.
(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(e) mutagenita zárodočných buniek	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(f) karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(g) reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
(j) aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Súvisiace s obsahnutými látkami:****Limonene**

RIZIKO INHALÁCIE : Nie je možné uviesť žiadny údaj o rýchlosti dosiahnutia škodlivej kontaminácie vo vzduchu pri odparení tejto látky pri 20°C.

ÚČINKY KRÁTKODOBEJ EXPOZÍCIE : Látka dráždi pokožku a miernu dráždi oči

ÚČINKY DLHODOBEJ ALEBO OPAKOVANEJ EXPOZÍCIE : Opakované alebo dlhodobé kontakty môžu spôsobiť senzibilizáciu pokožky

**AKÚTNE RIZIKÁ/PRIZNAKY**

koža začervenanie, bolesť.

Očami začervenanie

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Používajte podľa správnych pracovných postupov, vyhýbajúc sa rozptýleniu výrobku do životného prostredia.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka/zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, prílohy XIII

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Eventuálne zvyšky výrobku musia byť zlikvidované podľa platných predpisov prostredníctvom autorizovaných spoločností. Postupujte podľa platných miestnych a národných predpisov. Nepoužívajte opakovane prázdne nádoby.

Vzhľadom na to, že výrobok sa počas používania úplne spotrebuje, prázdne nádoby patria do komunálneho odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN**

Nie je zahrnutý do rozsahu pôsobnosti nariadení o preprave nebezpečného tovaru: na ceste (ADR); na železnici (RID); leteckou dopravou (ICAO / IATA); lodnou dopravou (IMDG).

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

neuplatňuje sa

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda : neuplatňuje sa

Označenie : neuplatňuje sa

Kód obmedzenia v tuneloch : neuplatňuje sa

Obmedzené množstvo : neuplatňuje sa

EmS : neuplatňuje sa

**14.4. Obalová skupina**

neuplatňuje sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Výrobok nebezpečný pre životné prostredie : neuplatňuje sa

Morský znečisťovač : neuplatňuje sa

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

## Lemon &amp; Orange

neuplatňuje sa

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepredpokladá sa hromadná preprava

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006** o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008** o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepredpokladá sa kontrola chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Iné informácie

Opis výstražných upozornení uvedený v bode 3

H226 = Horľavá kvapalina a pary.

H304 = Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H413 = Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

H302 = Škodlivý po požití

H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 = Dráždi kožu.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 = Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia založená na základe údajov všetkých zložiek zmesi

#### HLAVNÉ BIBLIOGRAFICKÉ ZDROJE

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CheLIST - Chemical Lists Information System

ECHA - European Chemicals Agency

IARC - International Agency for Research on Cancer

IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

OSHA - European Agency for Safety and Health at Work

TOXNET - Toxicology Data Network

WHO - World Health Organization

#### ANTIPOISON CENTRE

EUROPA			
Country	AUSTRIA	Country	BELGIUM
Name of poison centre	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Name of poison centre	Centre Antipoisons-Antigifentrum
Emergency phone	+43 1 406 43 43	Emergency phone	+32 70 245 245
Website	<a href="http://www.giftinfo.org">www.giftinfo.org</a>	Website	<a href="http://www.poisoncentre.be">www.poisoncentre.be</a>
Country	CROATIA	Country	FRANCE
Name of poison centre	Poison Control Centre Zagreb	Name of poison centre	ORFILA - Liste des centres anti poison
Emergency phone	+358 1 2348 342	Emergency phone	+33 1 40 05 48 48
Website	<a href="http://www.imi.hr">www.imi.hr</a>	Website	--
Country	FRANCE	Country	GERMANY
Name of poison centre	Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris	Name of poison centre	Deutschland Notrufnummer
Emergency phone	+33 (0)1 40 05 48 48	Emergency phone	+49 030 30 68 67 90
Website	<a href="http://www.centres-antipoison.net">www.centres-antipoison.net</a>	Website	--
Country	SLOVAKIA	Country	CZECH REPUBLIC
Name of poison centre	National Toxicological Information Center	Name of poison centre	Toxicological Information Centre
Emergency phone	+421 2 5477 4166	Emergency phone	+420 22 49 192 93
Website	<a href="http://www.ntic.sk/">http://www.ntic.sk/</a>	Website	<a href="http://www.tis-cz.cz/">http://www.tis-cz.cz/</a>

Bezpečnostná karta údajov v súlade s nariadením (EÚ) č. 2015/830 z 29. mája 2015

Informácie v tejto bezpečnostnej karte údajov boli získané z najlepších dostupných zdrojov alebo našich vedomostí na trhu k uvedenému dátumu revízie. Ani materská spoločnosť, vlastník tejto karty, ani dcérske spoločnosti nebudú akceptovať sťažnosti vyplývajúce z nesprávneho použitia uvedených informácií alebo nesprávneho použitia výrobku. Venujte zvláštnu pozornosť použitiu prípravkov, pretože nesprávne použitie môže zvýšiť ich nebezpečnosť.