

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** JEFF - Lemon & Orange
Látka / zmes zmes
UFI J550-A09J-F00X-CC9S
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Osviežovač vzduchu v aute
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno Aria Pura s.r.o.
Adresa Škrobárenská 518/16, Brno, 617 00
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 25598651
IČ DPH CZ25598651
Telefón +420 725 311 301
E-mail info@ariapura.cz
Adresa www stránok www.ariapura.cz
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno Joy Fragrances s.r.l.
Adresa Via Gavinana 14, Busto Arsizio, 21052
Taliansko
Telefón +39 0331/536942
E-mail info@joyfragrances.it
Adresa www stránok www.mrandmrsfragrance.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Ing. Václav Bureš
E-mail legislativa@kubi.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

Geraniol
Benzyl salicylate
Tetrahydroinalool
(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén
citrál
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

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3 Registračné číslo: 01-2119969446-23	3-methyl-5-phenylpentanol	2-<2,5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
CAS: 93685-81-5 EC: 297-629-8 Registračné 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 EC: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol	1-<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-31-XXXX	Benzyl salicylate	0,85-<0,95	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Registračné číslo: 01-2119454788-21	Tetrahydroxylinalool	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 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén	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 EC: 226-394-6 Registračné číslo: 01-2119462829-23	citrál	0,6-<0,7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Registračné 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 EC: 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 EC: 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 EC: 201-134-4 Registračné 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 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl-acetate	0,25-<0,3	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Registračné 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 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19	Linalyl acetate	0,25-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
EC: 939-627-8 Registračné číslo: 01-2119980043-42	Acetyl Diisoamylene	0,1-<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 Registračné číslo: 01-2119982322-38	Nopyl acetate	0,1-<0,15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4 Registračné 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	
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Registračné 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

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,78 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,67 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,39 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,39 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Dermálne	9,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	4,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	4,8 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	30 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	28,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	648 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	17,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	380 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	30 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	28,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	648 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	17,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	380 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

3-methyl-5-phenylpentanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,88 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	5,3 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,13 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,21 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,06 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,375 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,065 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	0,39 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		

Acetyl Diisoamylene

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	1,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3,6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	2,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Benzyl salicylate					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	3,17 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,45 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,78 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,45 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

citráľ					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	140 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	140 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Geraniol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	11,8 mg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	13,75 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	11,8 mg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalool

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	16,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	3 mg/kg bw/deň	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	4,1 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	1,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		

Linalyl acetate

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Inhalačne	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	2362,2 µg/cm ²	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	236,2 µg/cm ²	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Nerol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	4,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Tetrahydrolinalool

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,190 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,190 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	30 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	28,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	648 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	17,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	380 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

PNEC

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1,09 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	10,9 µg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	0,107 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,021 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,11 µg/l		
Morské sedimenty	0,011 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	6,67 mg/kg potravy		

(R)-1-metyl-4-(1-metylenenyl)cyclohexén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,014 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,8 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,763 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,0014 mg/l		
Morské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	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 expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	2,7 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,44 µg/l		
Morské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	26,7 mg/kg potravy		
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	2,7 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,44 µg/l		
Morské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	26,7 mg/kg potravy		

3-metyl-5-phenylpentanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,013 mg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

3-methyl-5-phenylpentanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,13 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	1,034 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,199 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,001 mg/l		
Morské sedimenty	0,103 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	10 mg/kg potravy		

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0053 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	12,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	2,01 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,42 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,00053 mg/l		
Morské sedimenty	0,21 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	66,67 mg/kg potravy		

Acetyl Diisoamylene

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0048 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	22 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,048 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,621 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,121 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,00048 mg/l		
Morské sedimenty	0,062 mg/kg sušiny sedimentu		

Benzyl salicylate

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0 mg/l		
Sladkovodné prostredie	0,001 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	1,41 mg/kg sušiny pôdy		
Sladkovodné sedimenty	0,583 mg/kg sušiny sedimentu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Benzyl salicylate			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,058 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l		
Potravinový reťazec	80000 mg/kg potravy		
Voda (občasný únik)	0,01 mg/l		

citrál			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,001 mg/l		
Sladkovodné prostredie	0,007 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,021 mg/kg sušiny pôdy		
Sladkovodné sedimenty	0,013 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,125 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,6 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,068 mg/l		

Geraniol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,001 mg/l		
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,017 mg/kg sušiny pôdy		
Sladkovodné sedimenty	0,115 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,011 mg/kg bw/deň		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,7 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,108 mg/l		

Linalool			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,2 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	2 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,327 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,02 mg/l		
Morské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	7800 mg/kg potravy		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalyl acetate

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,609 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,115 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,001 mg/l		
Morské sedimenty	0,061 mg/kg sušiny sedimentu		

Nerol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	7,45 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	12,9 mg/l		
Voda (občasný únik)	74,5 µg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,133 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0223 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,745 µg/l		
Morské sedimenty	0,0133 mg/kg sušiny sedimentu		

Tetrahydrolinalool

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,009 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	450 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,089 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,082 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,011 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,001 mg/l		
Morské sedimenty	0,008 mg/kg sušiny sedimentu		

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	4,4 µg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,73 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	2,7 mg/kg sušiny pôdy		
Morská voda	0,44 µg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,75 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový reťazec	26,7 mg/kg potravy		

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	různé
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1670 mg/kg bw		Krysa	
Koža	LD ₅₀	2900 mg/kg bw		Krysa	

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg bw		Krysa	
Koža	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Králik	

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Krysa	
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Krysa	

3-methyl-5-phenylpentanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1850 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	3100 mg/kg bw		Krysa	

4-tert-butylcyclohexyl-acetate					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3370 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	>4680 mg/kg bw		Králik	

Acetyl Diisoamylene					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2350 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Krysa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Benzyl salicylate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	> 3000 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	> 2000 mg/kg bw		Krysa	

Geraniol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3600 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	> 5000 mg/kg bw		Králík	

Linalool

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2200 mg/kg bw		Myš	
Inhalačne	LC ₅₀	3200 mg/m ³		Myš	
Dermálne	LD ₅₀	5610 mg/kg bw		Králík	

Linalyl acetate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	> 9000 mg/kg bw		Krysa	
Koža	LD ₅₀	> 5000 mg/kg bw		Králík	

Nerol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	4500 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	> 5000 mg/kg bw		Králík	

Tetrahydrolinalool

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	4600 mg/kg bw		Krysa	
Koža	LD ₅₀	> 5000 mg/kg bw		Králík	

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Krysa	

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

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Krysa	
Inhalačne	LC ₅₀	5000 mg/m ³ vzduchu		Krysa	
Dermálne	LD ₅₀	2200 mg/kg bw		Králík	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		1,09 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	2,37 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	5 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Algae spp.</i>)	

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	<1 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	0,174 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	0,563 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	1,38 mg/l		Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	0,563 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	1,38 mg/l		Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

3-methyl-5-phenylpentanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	13,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	13 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
ErL ₅₀	OECD 201	16 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	8,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	5,3 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	22 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	6,8 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Acetyl Diisoamylene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	4,8 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	6,1 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Acetyl Diisoamylene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
ERL ₅₀	OECD 201	21 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Benzyl salicylate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		1,03 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	1,16 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	1,29 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

citrál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	0,803 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	0,6 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	0,26 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Geraniol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		22 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀		1,19 mg/l	24 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
ERL ₅₀		0,82 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Linalool

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 hodín	Ryby (Salmo gairdneri)	
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
ERL ₅₀		156,7 mg/l	96 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Linalyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	68 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Nerol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	20,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	32,4 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	7,45 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Tetrahydrolinalool

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	22 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	27 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	14,2 mg/l	48 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	1,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	1,38 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC	OECD 210	0,54 mg/l	30 dní	Ryby (zebra fish)	
NOEC	OECD 211	0,044 mg/l	21 dní	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>2,6 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EL ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Chronická toxicita

3-methyl-5-phenylpentanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOErL	OECD 201	6,25 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Acetyl Diisoamylene

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOErL	OECD 201	12 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Linalool

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 hodín	Ryby (Salmo gairdneri)	
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)	
NOErL		54,3 mg/l	96 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

Linalyl acetate

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	3,9 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Nerol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	2,58 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOErL	OECD 201	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		42 dní		Nie je biologicky odbúrateľný
		42 dní		Nie je biologicky odbúrateľný

3-methyl-5-phenylpentanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Acetyl Diisoamylene

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Nie je biologicky odbúrateľný

Benzyl salicylate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

citráľ

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Linalool

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Linalyl acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Nerol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Tetrahydrolinalool

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		42 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,66				25°C

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4,38				25°C
BCF	690,1				

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	5,65				30°C
BCF	5361 l/kg				
Log Pow	5,65				30°C
BCF	5361 l/kg				

3-methyl-5-phenylpentanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	2,7				30°C

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4,8				25°C
BCF	334,6 l/kg				

Acetyl Diisoamylene

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4,44				25°C
BCF	1910 l/kg				

Benzyl salicylate

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4				35°C
BCF	311 l/kg				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

citrál					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	2,76				25°C

Geraniol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	2,6				25°C

Linalool					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	2,9				20°C

Linalyl acetate					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,9				25°C
BCF	174				

Nerol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	2,76				30°C

Tetrahydrolinalool					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	3,3				20°C
BCF	99,87				

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	5,65				30°C
BCF	391				

Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	≥5,6-≤6,65				20°C

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	941,1 l/kg		20°C

(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Log Koc	3,383		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	12589		20°C
Koc	12589		20°C

3-methyl-5-phenylpentanol			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	759		20°C

4-tert-butylcyklohexyl-acetate			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	3923		20°C

Acetyl Diisoamylene			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	1259		20°C

Benzyl salicylate			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	5623 l/kg		20°C

citrál			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	42,66		20°C

Geraniol			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Log Koc	1,85		

Linalyl acetate			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	432,4		20°C

Nerol			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	143		20°C

Tetrahydrolinalool			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	56,3		

Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Koc	12589		20°C

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia	16. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 39 plasty

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

JEFF - Lemon & Orange

Dátum vytvorenia	16. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.