BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Arabian rose oud

Datum vytvoření	20.05.2026	Číslo verze	1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Arabian rose oud

Látka / směs: směs

UFI: GS00-C0QX-R00N-SVKQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Aroma olej pro použití v aroma difuzéru. PC-AIR-1 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	Scentics s.r.o.
Adresa	Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00 Česká republika
Telefon	+420608363505
E-mail	info@scentics.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Scentics s.r.o.
Adresa	Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00 Česká republika
Telefon	+420608363505
E-mail	info@scentics.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	Scentics s.r.o.
E-mail	info@scentics.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. 1A, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

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

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on
Macrolide
Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCL ODODECANE)
Orange Oil 100% pure and natural
linalool
alfa-hexylcinnamaldehyd
citronellol
5-acetyl-2,2,4,8-tetramethyltricyklo[5.3.13,7.01,7)undec-4(5)-en
benzyl-salicylát
geraniol
Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural
Vertenex (PTBCH Acetate)
Veramoss
α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd
3-fenylprop-2-enal

Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

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.
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 ES: 204-402-9 Registrační číslo: 01-2119976371-33-xxxx	benzyl-benzoát	<50	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	<2,96	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29-xxxx	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	<2,24	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 105-95-3 ES: 203-347-8 Registrační číslo: 01-2119976314-33-xxxx	Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTAD ECANE-5,17-DIONE)	<2	Aquatic Chronic 3, H412	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 28219-61-6 ES: 248-908-8	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-ol	<1,56	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 105-95-3 ES: 203-347-8 Registrační číslo: 01-2119976314-33-xxxx	Ethylene Brassylate	<1,08	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 106-02-5 ES: 203-354-6 Registrační číslo: 01-2119987323-31-xxxx	Macrolide	<0,96	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 58567-11-6 ES: 261-332-1 Registrační číslo: 01-2119971571-34-xxxx	Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCL ODODECANE)	<0,8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 8008-57-9 ES: 232-433-8 Registrační číslo: 01-2119493353-35-xxxx	Orange Oil 100% pure and natural	<0,6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-xxxx	linalool	<0,48	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	alfa-hexylcinnamaldehyd	<0,48	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23-xxxx	citronellol	<0,363	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3 Registrační číslo: 01-2119969651-28-xxxx	5-acetyl-2,2,4,8-tetramethyltricyklo [5.3.13,7.01,7)undec-4(5)-en	<0,24	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Registrační číslo: 01-2119969442-31-xxxx	benzyl-salicylát	<0,24	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49-xxxx	geraniol	<0,12	Skin Sens. 1, H317	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68990-83-0 ES: 294-461-7 Registrační číslo: 01-2120753603-56-XXXX	Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural	<0,12	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-xxxx	Vertenex (PTBCH Acetate)	<0,12	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 21145-77-7 ES: 244-240-6 Registrační číslo: 01-2119539433-40-xxxx	Fixolide (Kevolid, Tonalid)	<0,12	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 4707-47-5 ES: 225-193-0 Registrační číslo: 01-2120762759-36-xxxx	Veramoss	<0,12	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 605-042-00-9 CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6 Registrační číslo: 01-2120740119-58-XXXX	α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	<0,102	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361	
Index: 606-155-00-6 CAS: 104-55-2 ES: 203-213-9 Registrační číslo: 01-2119935242-45-xxxx	3-fenylprop-2-enal	<0,06	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalkohol	<0,0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	ethanol	<0,0003	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370	1
CAS: 123-51-3 ES: 204-633-5	Isoamyl Alcohol	<0,0003	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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 přerušte 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.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
benzylalkohol (CAS: 100−51−6)	PEL	40 mg/m³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m³
	NPK-P	18 ppm
ethanol (CAS: 64−17−5)	PEL	1000 mg/m³
	PEL	522 ppm
	NPK-P	3000 mg/m³
	NPK-P	1566 ppm

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
3−methyl−1−butanol (CAS: 123−51−3)	PEL	18 mg/m³
	PEL	5 ppm
	NPK-P	37 mg/m³
	NPK-P	10 ppm

Poznámky
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Evropská unie **Směrnice Komise (EU) 2019/1831**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Isoamyl Alcohol (CAS: 123−51−3)	OEL 8 hodin	18 mg/m³
	OEL 8 hodin	5 ppm
	OEL 15 minut	37 mg/m³
	OEL 15 minut	10 ppm

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

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6-7 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Omezená rozpustnost ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Arabian rose oud						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	4000 mg/kg				Výpočet hodnoty

3-fenylprop-2-enal						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	2220 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	1260 mg/kg				
Inhalačně	LC_{50}	68,889 ppm				

5-acetyl-2,2,4,8-tetramethyltricyklo[5.3.13,7.01,7)undec-4(5)-en						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	4500 mg/kg TH				
Dermálně	LD_{50}	5000 mg/kg TH				

alfa-hexylcinnamaldehyd						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	3100 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	3000 mg/kg				
Inhalačně	LC_{50}	3,56 mg/l				

benzyl-benzoát						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	2000 mg/kg				

benzyl-salicylát						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	3339 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	2000 mg/kg				

benzylalkohol						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	1,5 ml/kg TH				
Orálně	ATE	1200 mg/kg TH				

Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	5000 mg/kg TH				
Dermálně	LD_{50}	5000 mg/kg TH				

citronellol						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	4500 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	2650 mg/kg				

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	8300 mg/kg				
Inhalačně	LC_{50}	133,8 mg/l				

Ethylene Brassylate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	5000 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	5000 mg/kg				

Fixolide (Kevolid, Tonalid)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	920 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	7940 mg/kg				

geraniol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	3600 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	>5 g/kg				

Isoamyl Alcohol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	5726 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	3662 mg/kg				

linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	2790 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	5610 mg/kg				
Inhalačně	LC_{50}	3200 ml/kg TH				

Macrolide

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	2000 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	2000 mg/kg				

Orange Oil 100% pure and natural

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	5000 mg/kg TH				
Dermálně	LD_{50}	5000 mg/kg TH				

Veramoss

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	5000 mg/kg				

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD_{50}	3362 mg/kg				
Dermálně	LD_{50}	2000 mg/kg				

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

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.

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace
neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

3-fenylprop-2-enal				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	105,764 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	8,1 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	119,558 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	31,6 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	854 µg/l	72 hodin	Řasy (Aquatic algae and cyanoba)	
LC_{50}	950 µg/l	96 hodin	Ryby (Fish)	
EC_{50}	300 µg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	

5-acetyl-2,2,4,8-tetramethyltricyklo[5.3.13,7.01,7)undec-4(5)-en				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	3 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	860 µg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	4,3 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

alfa-hexylcinnamaldehyd				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	1,7 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	475	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	65	72 hodin	Řasy	

Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCL ODODECANE)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	2 mg/l	72 hodin	Řasy (Aquatic algae and cyanoba)	
LC_{50}	1,9 mg/l	96 hodin	Ryby (Fish)	
EC_{50}	1,6 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	

benzyl-benzoát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	311	72 hodin	Řasy (Aquatic algae and cyanoba)	
LC_{50}	2,32 mg/l	96 hodin	Ryby (Fish)	
EC_{50}	4,26 mg/l	24 hodin	Ryby (Fish)	
LC_{50}	7,77 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	
EC_{50}	3,09 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	
LC_{50}	11 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	

benzyl-salicylát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	1,03 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	2,25 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	1,16 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	1,21 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí	
LC_{50}	4,34 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	1,29 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

benzylalkohol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	460 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	460 mg/l	72 hodin	Ryby	
LC_{50}	770 mg/l	48 hodin	Ryby	
LC_{50}	770 mg/l	24 hodin	Ryby	
LC_{50}	260,415 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	230 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	500 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC_{50}	76,828 mg/l	96 hodin	Řasy	

citronellol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	14,66 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	14,66 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	17,48 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	17,48 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	2,4 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC_{50}	2,4 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

ethanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	15,4 g/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	12,9 g/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	9,248 g/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	10 g/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	10 g/l	24 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	275 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	
EC_{50}	22000 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Ethylene Brassylate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	2,13 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	2,67 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	14,579 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	
EC_{50}	788	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Ethylene Brassylate (IUPAC: 1,4-DIOXACYCLOHEPTAD ECANE-5,17-DIONE)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	14,579 mg/l	72 hodin	Řasy (Aquatic algae and cyanoba)	
EC_{50}	788	96 hodin	Řasy (Aquatic algae and cyanoba)	
LC_{50}	2,13 mg/l	96 hodin	Ryby (Fish)	
LC_{50}	2,67 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Aquatic invertebrates)	

Fixolide (Kevolid, Tonalid)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	1,49 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	800 µg/l	72 hodin	Vodní bezobratlí	

Fixolide (Kevolid, Tonalid)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	625 µg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

geraniol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	10,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC_{50}	22 mg/l	96 hodin	Ryby (Zebra(fish))	
EC_{50}	13,1 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Isoamyl Alcohol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	700 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	341,21 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	320 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	500 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	
EC_{50}	274 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

linalool				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	27,8 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	27,8 mg/l	72 hodin	Ryby	
LC_{50}	27,8 mg/l	48 hodin	Ryby	
EC_{50}	59 mg/l	96 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	122,5 mg/l	96 hodin	Řasy	

Macrolide				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	2 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC_{50}	2 mg/l	72 hodin	Ryby	
LC_{50}	2 mg/l	48 hodin	Ryby	
LC_{50}	2 mg/l	24 hodin	Ryby	
EC_{50}	1780	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	2870	24 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	470	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Veramoss				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	5,2 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	9,3 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	3,3 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Vertenex (PTBCH Acetate)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	8,6 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC_{50}	5,3 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	22 mg/l	72 hodin	Řasy	

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	8,3 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	17 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí	
EC_{50}	14 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Chronická toxicita

5-acetyl-2,2,4,8-tetramethyltricyklo[5.3.13,7.01,7)undec-4(5)-en				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	320 µg/l	21 dní	Vodní bezobratlí	

benzylalkohol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC_{50}	66 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

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. 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. 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.

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. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. 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

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
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.

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.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

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

Acute Tox.	Akutní toxicita

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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 nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

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.