

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Vonný olej Luxus Provence

UFI:

VMQV-MM3Q-DC2P-G41G

Výrobce:

SANI PRO, s.r.o.

Adresa:

Karlovy Vary, 36001, Moskevská 1461

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Tekutý vonný olej.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

SANI PRO, s.r.o.

Sídlo:

Karlovy Vary, 36001, Moskevská 1461

Identifikační číslo:

29098866

Tel:

353234527

www:

www.saniprokv.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., Tábořská 922, Mladá Boleslav, 293 01, info@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní
telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:

Není

Signální slovo:

Není

UFI:

VMQV-MM3Q-DC2P-G41G

Obsahuje:

2-fenylethanol, isopropanol, Linalool, Linalyl-acetát, 3-fenylpropan-1-ol, d-Limonen, Kumarin, Acetylcedren, 7-hydroxycitronellal, Citronellol, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, Geranyl-acetát.

H-věty:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Linalool; Linalyl-acetát; d-Limonen; Kumarin; Acetylcedren; 7-hydroxycitronellal; Citronellol; 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal; Geranyl-acetát; Bronopol; Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
2-fenylethanol	> 1 - ≤ 2	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31-0000	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
isopropanol	> 1 - ≤ 2	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336
Linalool	> 0,1- ≤ 0,5	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42-0000	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
Linalyl-acetát	> 0,1- ≤ 0,5	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19-0000	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
3-fenylpropan-1-ol	≤ 0,25	122-97-4 204-587-6 - 01-2120105028-70-0001	Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B	H318 H314
d-Limonen	≤ 0,25	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47-0000	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 <i>Poznámka C</i>	H400 H410 H226 H315 H317
Kumarin	≤ 0,25	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45-xxxx	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1	H302 H412 H317

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Acetylcedren	≤ 0,25	32388-55-9 251-020-3 - 01-2119969651-28-0000	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1B	H400 H410 H317 EUH006
7-hydroxycitronellal	≤ 0,25	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31-0000	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H317
Citronellol	≤ 0,25	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23-0000	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal	≤ 0,25	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18-0000	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H302 H412 H361 H315 H317
Geranyl-acetát	≤ 0,25	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35-0000	Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H412 H315 H317

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

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs může vyvolat alergickou reakci. Při delší expozici může dráždit dýchací cesty (obsahuje vonné éterické oleje).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykazat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy. Kontaminované místo omýt velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětrávaných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

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

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků. Zabraňte přemrznutí. Teplota skladování: 5 - 25°C. Se zvyšující se teplotou se zvyšuje uvolňování éterických olejů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

Látka	CAS	Limitní hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žádná data k dispozici.				

DNEL:

2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	59,9
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	21,2
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	17,7
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	12,7
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	5,1

isopropanol (CAS: 67-63-0)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	500
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	888
Spotřebitelé				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	89
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	319
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	26

Linalool (CAS: 78-70-6)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	2,8
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	2,5
		lokální	mg/kg _{bw/d}	3 mg/cm²
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,7
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	1,25
		lokální	mg/kg _{bw/d}	1,5 mg/cm²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,2

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	2,75
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	2,5
		lokální	mg/kg _{bw/d}	236,2 µg/cm²
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,68
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	1,25
		lokální	mg/kg _{bw/d}	236,2 µg/cm²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,2

3-fenylpropan-1-ol (CAS: 122-97-4)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	24,68
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	14
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	3,7
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	5
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	2,5

d-Limonen(CAS: 5989-27-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	66,7
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	9,5
Spotřebitelé				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	16,6
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	4,8
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	4,8

Kumarin (CAS: 91-64-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	6,78
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,79
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	1,69
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,39
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,39

Acetylcedren (CAS: 32388-55-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	1,17
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,333
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	0,29
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,167
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,167

7-hydroxycitronellal (CAS: 107-75-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	18
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	1,9
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	5,4
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	1,1
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,6

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	161,6
		lokální	mg/m ³	10
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	327,4
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	47,8
		lokální	mg/m ³	10
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	196,4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	13,8
--------	------------------------	-----------	-----------------------	------

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	0,44
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	1,79
		lokální	mg/kg _{bw/d}	410 µg/cm ²
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	0,11
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,89
		lokální	mg/kg _{bw/d}	410 µg/cm ²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0,062

Geranyl-acetát (CAS: 105-87-3)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	62,59
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	35,5
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	15,4
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	17,75
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	8,9

PNEC:

2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,215
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	2,15
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	1,454
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0,021
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg sediment dw	0,145
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg soil dw	0,164

isopropanol (CAS: 67-63-0)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	140,9
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	140,9
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	552
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	140,9
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg sediment dw	552
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	2 251

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	28
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC _{oral.}	mg/kg _{food}	160

Linalool (CAS: 78-70-6)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,2
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	2
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	2,22
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0,02
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,222
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,327
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC _{oral.}	mg/kg _{food}	7,8

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,011
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,11
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0,609
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0,001
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,061
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	1
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,115

3-fenylpropan-1-ol (CAS: 122-97-4)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,061
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,61
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0,513
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0,006
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,051
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	3
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,067

d-Limonen(CAS: 5989-27-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	14
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	3,85
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	µg/L	1,4
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,385
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	1,8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,763
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC _{oral.}	mg/kg _{food}	133

Kumarin (CAS: 91-64-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	19
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	14,2
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0,15
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	µg/L	1,9
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,015
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	6,4
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,018
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC _{oral.}	mg/kg _{food}	30,7

Acetylcedren (CAS: 32388-55-9)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	1,74
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	8,6
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	24,4
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	µg/L	0,174
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	2,44
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	4,87

7-hydroxycitronellal (CAS: 107-75-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	31,6
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	316
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0,145
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	µg/L	3,16
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,015
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC _{půda}	mg/kg _{soil dw}	0,011

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,002
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,024
	Sladkovodní sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg _{sediment dw}	0,026
	Mořský	PNEC _{voda, moř.}	mg/L	0
	Mořský sediment	PNEC _{sed., moř.}	mg/kg _{sediment dw}	0,003
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC _{čov}	mg/L	580

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,004
-----------------------------------	------	-----------	---------------	-------

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,004
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,024
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,528
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,053
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,103

Geranyl-acetát (CAS: 105-87-3)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	3,72
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	37,2
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,442
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,372
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,044
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	8
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,086

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení expozičních limitů, resp. při tvorbě mlhy/prachu/par/aerosolu použít masku s filtrem A/P, dle ČSN EN 14387.

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí vstříknutí do očí použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalina

Barva:	Mléčná
Zápach:	Žádná data k dispozici.
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici.
pH :	cca5
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Žádná data k dispozici.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Žádná data k dispozici.

Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50°C):	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C):	cca1
Rozpustnost (20°C):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Kinematická viskozita:	Žádná data k dispozici.
Index lomu (20°C):	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost:	Žádná data k dispozici.
Teplota samourychlující se polymerace:	Žádná data k dispozici.
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí:	Žádná data k dispozici.
Kyselá/alkalická rezerva:	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Mísitelnost:	Žádná data k dispozici.
Vodivost:	Žádná data k dispozici.
Žíravost:	Žádná data k dispozici.
Třída plynů:	Žádná data k dispozici.
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná data k dispozici.
Potenciál tvorby radikálů:	Žádná data k dispozici.
Fotokatalytické vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při předepsaném používání a skladování nejsou.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádná data k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žádná data k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	1 603.3 mg/kg bw, LD50 1 692.6 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	2 535 mg/kg bw, LD50	kožní	králík
klíčová studie	> 4.63 mg/L vzduch	vdechnutí: aerosol	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	dráždí oči	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždívý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	není senzibilizující	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 411, klíčová studie	510 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 476, klíčová studie	negativní	In vitro	myší lymfom L5178Y

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

isopropanol (CAS: 67-63-0)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	5.84 g/kg bw, LD50	oral.	potkan
OECD 402, klíčová studie	16.4 mL/kg bw, LD50	kožní	králík
OECD 403, klíčová studie	> 10 000 ppm /6 h, LC50	vdechnutí: pára	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	Kategorie II	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Neklasifikován	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	není senzibilizující	Kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	500 ppm, NOEC 5 000 ppm, NOAEC	vdechnutí	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, klíčová studie	5 000 ppm, NOEL	vdechnutí: pára	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 476, klíčová studie	negativní	In vitro	Vaječník čínské křečka (CHO)

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, průkazná studie	500 mg/kg bw/d, NOAEL- rodičovská 1 000 mg/kg bw/d, NOAEL- reprodukční	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Linalool (CAS: 78-70-6)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, průkazná studie	2 790 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	5 610 mg/kg bw, LD50	kožní	králík
průkazná studie	> 20 mg	vdechnutí	myš

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, průkazná studie	Kategorie 2 (dráždí oči) na základě kritérií GHS	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	Kategorie 2 (dráždivá) na základě kritérií GHS	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	Kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, průkazná studie	200 mg/kg bw/d, NOAEL	oral.	potkan
OECD 411, klíčová studie	250 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	200 mg/kg bw/d, NOAEL ♀ 750 mg/kg bw/d, NOAEL ♂	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 9 000 mg/kg bw, LD50	oral.	potkan
klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	160 mg/kg bw/d, NOAEL 117 mg/kg bw/d, NOAEL	oral.	potkan
OECD 411, klíčová studie	250 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	365 mg/kg bw/d, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

3-fenylpropan-1-ol (CAS: 122-97-4)

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, průkazná studie	2 250 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, průkazná studie	< 5 000 mg/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 431, klíčová studie	Kategorie 1 (žiravá) na základě kritérií GHS	Kůže	lidský model kůže

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	GHS kritéria nebyla splněna	Kůže	

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/d, NOAEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 487, klíčová studie	negativní	In vitro	lidské lymfocyty

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/d, NOAEL 300 mg/kg bw/d, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

d-Limonen(CAS: 5989-27-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, průkazná studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	nedráždivý	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	Kategorie 1	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	825 mg/kg bw/d, NOAEL - sameček 1 650 mg/kg bw/d, NOAEL - samička	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, klíčová studie	>= 250 - <= 500 mg/kg bw/day, NOAEL - sameček >= 500 - <= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL - samička	orálně: žaludeční sonda	myš

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	500 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	myš

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Kumarin (CAS: 91-64-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	293 mg/kg bw, LD50	oral.	potkan
klíčová studie	293 mg/kg bw, LD50	kožní	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	Kůže	

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	senzibilizující	Kůže	

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	42 mg/kg bw/d, NOEL - sameček 50 mg/kg bw/d, NOEL - samička	oral.	potkan
OECD 453, klíčová studie		vdechnutí	potkan
OECD 453, klíčová studie		kožní	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 100 mg/kg bw/d, T25	orálně: žaludeční sonda	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	oral.	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	> 0.25%, NOEC	oral.	myš

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Acetylcedren (CAS: 32388-55-9)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	4 500 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	Kůže	použití kožních konstrukcí lidské epidermis

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	Kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	Kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	80 mg/kg bw/d, NOAEL	oral.	potkan
OECD 411, podpůrná studie	300 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

7-hydroxycitronellal (CAS: 107-75-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 6 400 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, průkazná studie	345 mg/kg bw/d, LOAEL - sameček 335 mg/kg bw/d, LOAEL - samička	oral.	potkan
OECD 412, průkazná studie	70 mg/m ³ vzduch, NOAEC	vdechnutí	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, průkazná studie	210 mg/kg bw/d, LOAEL 100 mg/kg bw/d, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	intraperit.	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/d, NOAEL - reprodukční toxicita 200 mg/kg bw/d, NOAEL - vývojová toxicita	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	nedráždivý	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždí	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	pravděpodobně senzibilizující	Kůže	myš

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	> 10 000 ppm, NOEL > 550 mg/kg bw/d, NOEL	oral.	potkan
OECD 412, průkazná studie	63 mg/m ³ vzduch, NOAEC	vdechnutí	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw/d, NOAEL 1 000 mg/kg bw/d, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	300 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	ca. 1 390 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	kožní	potkan
zkouška nebezpečí vdechnutí	> 0.18 mg/l / 7 h, LC50	vdechnutí: pára	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	Oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždí	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	5 mg/kg bw/day, NOEL	oral.	potkan
podpůrná studie	1 000 mg/kg bw/d, NOEL	kožní	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	intraperitoneální	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	3 mg/kg bw/d, NOEL 10 mg/kg bw/d, NOEL	orálně: krmivo	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Geranyl-acetát (CAS: 105-87-3)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	6 330 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 6 mL/kg bw, LD50	kožní	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, průkazná studie	dráždí	Kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	2 000 mg/kg bw/d, NOAEL	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw/d, NOAEL 1 000 mg/kg bw/d, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, průkazná studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	300 mg/kg bw/d, NOAEL	kožní	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Směs:

Akutní toxicita:

Vážné poškození/podráždění oka:

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

STOT - jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus</i>	100 mg/L, NOEC / 96 h > 215 - < 464 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	287.17 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	1.3 g/L, EC50 / 72 h	

isopropanol (CAS: 67-63-0)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Pimephales promelas</i>	10 000 mg/L, LC50 / 96 h 9 640 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	> 10 000 mg/L, LC50 / 24 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	1 800 mg/L, TT / 7 d	

Linalool (CAS: 78-70-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	27.8 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	59 mg/L, EC50 / 48 h 25 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88.3 mg/L, EC50 / 96 h - biomasa 156.7 mg/L, EC50 / 96 h - míra růstu	

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	11 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	59 mg/L, EC50 / 48 h 25 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	1 mg/L, NOEC / 72 h 13.1 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

3-fenylpropan-1-ol (CAS: 122-97-4)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i>	> 61 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	60.6 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	80 mg/L, NOEC / 72 h 109 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

d-Limonen(CAS: 5989-27-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	různé: <i>Danio rerio</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Lepomis macrochirus</i> , <i>Pimephales promelas</i> , <i>Oryzias latipes</i> , <i>Leuciscus idus</i>	0.46 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	0.307 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0.32 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

Kumarin (CAS: 91-64-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>neuveveno</i>	2.94 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia sp.</i>	8.012 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>neuveveno</i>	1.452 mg/L, EC50 / 96 h 0.431 mg/L, NOEC / 72 h	

Acetylcedren (CAS: 32388-55-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Pimephales promelas</i>	2.3 mg/L, LC50 / 96 h 3 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	0.86 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	> 4.3 mg/L, EC50 / 96 h 1.07 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 201

7-hydroxycitronellal (CAS: 107-75-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus</i>	31.6 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	410 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	123.32 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus</i>	4.6 mg/L, NOEC / 96 h 14.66 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	3.1 mg/L, NOEC / 48 h 17.48 mg/L, EC50 / 48 h	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Akutní toxicita pro řasy	neuveđeno	2.4 mg/L, EC50 / 72 h	
--------------------------	-----------	-----------------------	--

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i>	2.04 mg/L, LC50 / 96 h 1.28 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	10.7 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	29.155 mg/L, EC50 / 72 h	

Geranyl-acetát (CAS: 105-87-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus</i>	10 mg/L, NOEC / 96 h 68.12 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	14.1 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	3.72 mg/L, EC50 / 72 h 0.585 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

- 12.2 Perzistence a rozložitelňost** Snadno rozložitelňý. Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice ES 648/2004 o detergentech.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Směs je rozpustná ve vodě.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky** Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Katalogové číslo odpadu látky/směsi: 07 06 xx - N - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.
20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- Katalogové číslo obalu: 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- čistý a vyprázdněný obal: 15 01 02 - O - Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Doporučený postup odstraňování
odpadních obalů znečištěných látkou /
směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o
odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel.
Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo
uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které
mohou ovlivnit způsob nakládání s
odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů
prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V
případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostní značky	-	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádná data k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Neuvádí se.

Další údaje

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezené množství:	-	-	-
Vyňaté množství:	-	-	-
Přepravní kategorie:	-	-	-
Kód omezení pro tunely:	-	-	-
Segregační skupina:	-	-	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bylo provedeno pro Isopropylalkohol. Pro ostatní složky nebylo vypracováno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B

H-věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301/311/331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Vonný olej Luxus Provence

Verze: 1.1
Datum vydání: 14.07.2021
Datum revize: 26.10.2023

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

ADN	Vnitrozemské vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Změny proti předchozí verzi BL: vygenerování UFI kódu

Tato revize navazuje na verzi 1.0 ze dne 14.7.2021 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: Informace od výrobce; databáze CASEC; www.echa.eu

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.