

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

- 1.1 Идентификатори на продукта :** Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО  
AF70 7085
- Други средства за идентификация:**  
**UFI:** FHF0-G0FR-3000-MS75
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби (Потребителска употреба): Есенция (ароматна субстанция за приготвяне на благоуханни (ароматни) смеси)  
Подходящи употреби (Професионален потребител): Есенция (ароматна субстанция за приготвяне на благоуханни (ароматни) смеси)  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**  
ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Тел.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
https://aspol.info/
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411  
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319  
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315  
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация, категория 1, H317
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
**Внимание**
-  
- Предупреждения за опасност:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- Препоръки за безопасност:**  
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.  
P261: Избягвайте вдишване на изпарения  
P264: Да се измие старателно след употреба.  
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/Защитни обувки.  
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община.
- Допълнителна информация:**  
Съдържа Cedarwood oil, Texas, Eugenol, Coumarin, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, линалол.

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)**

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

**UFI:** FHF0-G0FR-3000-MS75

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\***

**3.1 Вещества:**

Ирелевантно

**3.2 Смеси:**

**Химическо описание:** Смес на база вещества

**Елементи:**

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120066005-66-XXXX	<b>2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	10 - <50%
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	10 - <50%
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>4,6,6,7,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119921100-61-XXXX	<b>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	2 - <2,5%
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119958961-24-XXXX	<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119977101-43-XXXX	<b>Anisaldehyde<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120753603-56-XXXX	<b>Cedarwood oil, Texas<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\* (продължение)**

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarin<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>0,1 - &lt;2%</b>
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119970582-32-XXXX	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>0,1 - &lt;2%</b>
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>линалол<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<b>0,1 - &lt;2%</b>
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

Идентификация	остра токсичност		Вид
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	орална LD50	1000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	орална LD50	500 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ:**

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

**При вдишване:**

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

**При контакт с кожата:**

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

**Чрез поглъщане / аспирация:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжете лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :**

Ирелевантно

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства:**

**Подходящи пожарогасителни средства:**

Пожарогасител с пяна (АВ), Пожарогасител със сух химически прах (АВС), Пожарогасител с въглероден диоксид (ВС)

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

**5.3 Съвети за пожарникарите:**

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

**За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Препоръчително е:

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.

Разливи във водите или морето:

Малки разливи:

Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

Големи разливи:

Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

**6.4 Позоваване на други раздели:**

Вижте раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

А.- Предпазни мерки

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)**

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информацията за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:**

A.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

температура:

максимално време: 12 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):**

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Контролни параметри:**

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

Няма ограничения за околната среда за веществата, съдържащи се в продукта

**DNEL (Работници):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено [5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	36,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	98 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	49 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,33 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,88 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7,1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,41 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,79 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,67 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,83 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено [5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	22 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	17,5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	8,75 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,09 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	4,26 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,49 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**PNEC:**

Идентификация				
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,2 mg/L
	под	2,5 mg/kg	солена вода	0,2 mg/L
	периодичен	0,09 mg/L	утайка (сладка вода)	1,18316 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,1183 mg/kg
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	сладка вода	0,0068 mg/L
	под	1,5 mg/kg	солена вода	0,00044 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	2 mg/kg
	през устата	20,4 g/kg	утайка (солена вода)	0,394 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,118 mg/L
	под	2,923 mg/kg	солена вода	0,012 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	15 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	1,5 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация				
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	сладка вода	0,013 mg/L
	под	0,004 mg/kg	солена вода	0,0013 mg/L
	периодичен	0,8111 mg/L	утайка (сладка вода)	0,06 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,006 mg/kg
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0005 mg/L
	под	0,163448 mg/kg	солена вода	0,00005 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,8168 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,08168 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Ирелевантно	сладка вода	0,00113 mg/L
	под	0,015 mg/kg	солена вода	0,000113 mg/L
	периодичен	0,0113 mg/L	утайка (сладка вода)	0,081 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,008 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	сладка вода	0,019 mg/L
	под	0,018 mg/kg	солена вода	0,0019 mg/L
	периодичен	0,0142 mg/L	утайка (сладка вода)	0,15 mg/kg
	през устата	0,0307 g/kg	утайка (солена вода)	0,015 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	сладка вода	0,00109 mg/L
	под	0,025 mg/kg	солена вода	0,00011 mg/L
	периодичен	0,01092 mg/L	утайка (сладка вода)	0,126 mg/kg
	през устата	0,0333 g/kg	утайка (солена вода)	0,013 mg/kg
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	сладка вода	0,2 mg/L
	под	0,327 mg/kg	солена вода	0,02 mg/L
	периодичен	2 mg/L	утайка (сладка вода)	2,22 mg/kg
	през устата	0,0078 g/kg	утайка (солена вода)	0,222 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията:**

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

Ако наличните условия на труд и/или мерки за безопасност не позволяват концентрацията на продукта във въздуха да бъде под границите на експозиция (ако има такива) или на приемливи нива (ако не съществуват граници на експозиция), трябва да се използва подходящо оборудване за дихателна защита, избрано от квалифициран специалист.

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове			Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN ISO 21420:2020 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN ISO 16321-1:2022+A1:2025 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2022	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2022 и EN 13832-1:2019

**F.- Допълнителни мерки**

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контрол на експозицията на околната среда:**

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

**Летливи органични съединения:**

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	33,5 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	332,59 kg/m <sup>3</sup> (332,59 g/L)
Средно въглеродно число:	6,04
Средно молекулно тегло:	132,51 g/mol

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :**

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

**Външен вид:**

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Характерен
Цвят:	Характерен
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	191 - 411 °C
налягане на парите 20 °C:	7 Pa
налягане на парите 50 °C:	69,34 Pa (0,07 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	992,8 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,993
Динамичен вискозитет при 20 °C:	8,41 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	8,47 mm <sup>2</sup> /s

\*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)**

Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	4,7
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

**Запалимост:**

Точка на възпламеняване:	91 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	220 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

**Характеристики на частиците:**

Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *
---------------------------------	---------------

**9.2 Друга информация:**

**Информация във връзка с класовете на физична опасност:**

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

**Други характеристики за безопасност:**

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност :**

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

**10.2 Химична стабилност:**

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

**10.3 Възможност за опасни реакции :**

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:**

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

**10.5 Несъвместими материали :**

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)**

**10.6 Опасни продукти на разпадане :**

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

**Опасни последици за здравето:**

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.  
IARC: Benzyl acetate (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); Coumarin (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); Eugenol (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	7000 mg/kg		Плъх
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	>5000 mg/kg		Плъх
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	3000 mg/kg		Плъх
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	1000 mg/kg		Плъх
	7940 mg/kg		Плъх
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	3210 mg/kg		Плъх
	>5000 mg/kg		Заек
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	2300 mg/kg		Плъх
	>5000 mg/kg		
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	500 mg/kg		Плъх
	>5000 mg/kg		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	3810 mg/kg		Плъх
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3000 mg/kg		Плъх
	5610 mg/kg		Заек

**11.2 Информация за други опасности:**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**Друга информация**

Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

Експерименталната информация свързана с екоотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	LC50	EC50		
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	16700 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Риба
		Ирелевантно		
		Ирелевантно		

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Ирелевантно		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Риба
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло

**Дългосрочна токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	ХПК	концентрация	100 mg/L
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	БПК5	Ирелевантно	период	28 дни
	ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	БПК5	Ирелевантно	период	6 дни
	ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	97 %
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	БПК5	Ирелевантно	период	14 дни
	ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	65,5 %
	линалол	БПК5	Ирелевантно	концентрация
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	1
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	Log Pow	
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	1584
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиранин CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Log Pow	5,9
	потенциал(ен)	Много високо
	BCF	65
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Log Pow	4,4
	потенциал(ен)	Средно
	BCF	600
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	Log Pow	5,7
	потенциал(ен)	Високо
	BCF	
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Log Pow	1
	потенциал(ен)	
	BCF	31
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Log Pow	2,27
	потенциал(ен)	Средно
	BCF	10
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Log Pow	1,39
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	102
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Log Pow	3,05
	потенциал(ен)	Високо
	BCF	
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	870	Хенри	Ирелевантно
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	заклучение	ниско	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
	Кос	6309	Хенри	14,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EC: 244-240-6	заклучение	неподвижен	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	влажен под	Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Кос	10	Хенри	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Кос	42	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци:**

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
07 01 04*	други органични разтворители, промивни течности и матерни луги	опасно

**Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):**

HP14 Токсични за околната среда, HP13 Сензибилизиращи, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на обите

**Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):**

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореджане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

**Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:**

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

**Превоз на опасни товари по суша:**

Съгласно ADR 2025 и RID 2025:

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)**



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3082
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9
- Етикети: 9
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 274, 335, 375, 601, 650
- Ограничителен код в тунел: -
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**Морски транспорт на опасни товари:**

Съгласно IMDG 42-24:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3082
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9
- Етикети: 9
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Замърсява морските води:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 335, 969, 274
- EmS кодове: F-A, S-F
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**Въздушен транспорт на опасни товари:**

Съгласно IATA / ICAO 2025:

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)**



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3082
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9
- Етикети: 9
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:**

- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно
- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно
- Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

**Seveso III:**

Раздел	Описание	Изисквания при нисък риск потенциал	Изисквания при висок риск потенциал
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200,000	500,000

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

**Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание  
Coumarin (91-64-5)
- Премахнато Съдържание  
Coumarin (91-64-5)

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Вещества, съдържащи се в EUN208:
  - Добавено Съдържание  
Coumarin (91-64-5)
  - Премахнато Съдържание  
Coumarin (91-64-5)

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:**

- H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H317: Може да причини алергична кожна реакция.
- H315: Предизвиква дразнене на кожата.

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
- Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Repr. 2: H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
- Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

**Процедура за класифициране:**

- Eye Irrit. 2: Изчислителен метод
- Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
- Skin Sens. 1: Изчислителен метод
- Skin Irrit. 2: Изчислителен метод

**Съвети свързани с обучението:**

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирването на продукта.

**Основни библиографски източници:**

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

**Съкращения и ахроними:**

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
- Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
- UFI: уникален идентификатор на формулата
- IARC: Меѓународна агенција за истраживање рака

- Продължава на следващата страница -

**Сандалово дърво  
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -