

**Печена ябълка  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

**1.1 Идентификатори на продукта :** Печена ябълка

АРОМАТНО МАСЛО  
AF70 6413

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** 5EE0-W0GK-300K-0ANA

**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

Carc. 1B: Канцерогенност, категория 1B, H350

Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация, категория 1A, H317

**2.2 Елементите на етикета:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Опасно



**Предупреждения за опасност:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Carc. 1B: H350 - Може да причини рак.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1A: 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.

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: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община.

**Допълнителна информация:**

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Съдържа Eugenol, Coumarin, A-methylcinnamaldehyde, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Cinnamomum verum bark extract ceylon, линалол, Cinnamomum cassia oil, Clove, ext., 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Nutmeg oil, (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

Цинамалдехид; Nutmeg oil

**Допълнително етикетиране:**

Само за професионални потребители.

**UFI:** 5EE0-W0GK-300K-0ANA

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

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

\*\* Промени спрямо предишната версия

**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: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	10 - <50%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: 606-155-00-6 REACH: 01-2119935242-45-XXXX	<b>Цинамалдехид<sup>(1)</sup></b>	АТР АТР21	10 - <50%
	Регламент 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	10 - <50%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarin<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undecan-4-olide<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>A-methylcinnamaldehyde<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	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

<sup>(2)</sup> Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 8015-91-6 EC: 616-967-2 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Cinnamomum verum bark extract ceylon <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Внимание		
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	линалол <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	2 - <2,5%
Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание		
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран <sup>(1)</sup>	АТР АТР01	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание		
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	бензилов алкохол <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание		
CAS: 8007-80-5 EC: 616-916-4 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Cinnamomum cassia oil <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание		
CAS: 628-63-7 EC: 211-047-3 Index: 607-130-00-2 REACH: Ирелевантно	1-метилбутил ацетат <sup>(2)</sup>	АТР CLP00	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Внимание		
CAS: 8000-34-8 EC: 284-638-7 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Clove, ext. <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно		
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: 605-043-00-4 REACH: Ирелевантно	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание		
CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120105799-47-XXXX	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание		
CAS: 8008-45-5 EC: 616-921-1 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Nutmeg oil <sup>(1)</sup>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Опасно		

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

<sup>(2)</sup> Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

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

**допълнителна информация:**

Идентификация	Специфична пределна концентрация
Цинамалдеhid CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	% (тегло/тегло) ≥0,01; Skin Sens. 1A - H317

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
	орална LD50	кожна LD50	
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	15,192 mg/L *	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
Cinnamomum cassia oil CAS: 8007-80-5 EC: 616-916-4	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

\* Еквивалентна стойност на оценка на острата токсичност (АТЕ) на веществото, приложима за пътя на експозиция на продукта. За стойността на оценка на острата токсичност (АТЕ), свързана с пътя на експозиция на веществото, вж. точка 11.

\*\* 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 вода в продължение на поне 15 минути. 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 дръжте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте 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

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства:**

**Подходящи пожарогасителни средства:**

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Ирелевантно

**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:**

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)**

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. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетя продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

**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 Познаване на други раздели:**

Вижте раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

A.- Предпазни мерки

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

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

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.

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

**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:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
1-метилбутил ацетат CAS: 628-63-7 EC: 211-047-3	8 часа	50 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	8 часа		5 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	8 часа		5 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		

**DNEL (Работници):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,11 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
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,21 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	13,3 mg/m <sup>3</sup>	13,3 mg/m <sup>3</sup>
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
4,6,6,7,8-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
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	40 mg/kg	Ирелевантно	8 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	110 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	22 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,78 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,74 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,625 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,625 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,09 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
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,11 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,27 mg/m <sup>3</sup>	3,27 mg/m <sup>3</sup>
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
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
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	20 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	20 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	27 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,67 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**PNES:**

Идентификация				
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	7,1 mg/L	сладка вода	0,008 mg/L
	под	0,0156 mg/kg	солена вода	0,0008 mg/L
	периодичен	0,0321 mg/L	утайка (сладка вода)	0,101 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0101 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
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	STP	3,66 mg/L	сладка вода	0,001 mg/L
	под	0,007 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,012 mg/L	утайка (сладка вода)	0,04 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,004 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	сладка вода	0,0053 mg/L
	под	0,42 mg/kg	солена вода	0,00053 mg/L
	периодичен	0,053 mg/L	утайка (сладка вода)	2,01 mg/kg
	през устата	0,06667 g/kg	утайка (солена вода)	0,21 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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-c]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
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	сладка вода	1 mg/L
	под	0,456 mg/kg	солена вода	0,1 mg/L
	периодичен	2,3 mg/L	утайка (сладка вода)	5,27 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,527 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	STP	3,2 mg/L	сладка вода	0,00109 mg/L
	под	0,021 mg/kg	солена вода	0,00011 mg/L
	периодичен	0,0109 mg/L	утайка (сладка вода)	0,107 mg/kg
	през устата	0,00667 g/kg	утайка (солена вода)	0,011 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	Етикетиране	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	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 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

**Печена ябълка  
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):	3,9 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	38,43 kg/m <sup>3</sup> (38,43 g/L)
Средно въглеродно число:	8,64
Средно молекулно тегло:	144,9 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:	Ирелевантно *
Цвят:	Светло жълто
мирис:	Ирелевантно *
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	135 - 411 °C
налягане на парите 20 °C:	8 Pa
налягане на парите 50 °C:	66,09 Pa (0,07 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	985,3 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,985
Динамичен вискозитет при 20 °C:	1,7 mPa·s

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

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Кинематичен вискозитет на 20 °C:	1,72 mm <sup>2</sup> /s
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:	111 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	192 °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	Използвайте предпазливо	Използвайте предпазливо	Неприложим

**10.5 Несъвместими материали :**

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

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

**10.6 Опасни продукти на разпадане :**

Съдържа вещества, които изискват външна енергия за спонтанно разлагане. Образуват експлозивни пероксиди при дестилиране, изпаряване или различна концентрация.

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

**B- Инхалация (остър ефект):**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.

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

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Канцерогенност: Излагането на този продукт може да причини рак. За повече информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.  
IARC: Coumarin (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3); Eugenol (3)
- 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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. 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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. 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, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.

**H- Опасност при вдишване:**

\*\* Промени спрямо предишната версия

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

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

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	орална LD50	18500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2500 mg/kg	
	LC50 вдишване на мъгли	3,3 mg/L	Плъх
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	орална LD50	2220 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	орална LD50	2300 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения		
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	орална LD50	3000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	5610 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
A-methylcinnamaldehyde CAS: 101-39-3 EC: 202-938-8	орална LD50	2050 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	орална LD50	3370 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	орална LD50	4600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Cinnamomum cassia oil CAS: 8007-80-5 EC: 616-916-4	орална LD50		
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	орална LD50	2500 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	орална LD50	1500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	4100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения		

**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

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	31,6 mg/L (72 h)	Desmodemus subspicatus	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		
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 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
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	LC50	1,09 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50	2,37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
Nutmeg oil CAS: 8008-45-5 EC: 616-921-1	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

**Дългосрочна токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Риба
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	30 mg/L
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	56 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	8
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Log Pow	2,11
	потенциал(ен)	Ниско
	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	
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	
	BCF	1584
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	Log Pow	5,9
	потенциал(ен)	Много високо
	BCF	0
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Log Pow	1,1
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	20
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	90,78	Хенри	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	заклучение	високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
	Кос	42	Хенри	Ирелевантно
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,679E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
1-метилбутил ацетат CAS: 628-63-7 EC: 211-047-3	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,51E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка  
АРОМАТНО МАСО**

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

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 24720-09-0 EC: 246-430-4	Кос	941,1	Хенри	Ирелевантно
	заключение	ниско	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, HP7 Канцерогенни, HP13 Сензибилизиращи, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

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

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на 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:

**Печена ябълка  
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. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 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. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 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:

**Печена ябълка  
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. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
- 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: *Цинамалдеhid (104-55-2) - PT: (2); бензилов алкохол (100-51-6) - PT: (6)*

**Seveso III:**

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200	500

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

Продукт класифицирани като опасен съгласно на CMR. Продажбата и дистрибуцията на широката общественост е забранено. Поради своята категория CMR, е от съществено значение да се прилагат специфични мерки за предотвратяване на опасностите на работното място, посочени в членове 4 и 5 на 2004/37/ЕС директива, и по-късните модификации.

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 шегги;
- 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.

- Продължава на следващата страница -

**Печена ябълка**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)**

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.

**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  
Цинамалдеhid (104-55-2)
- Премахнато Съдържание  
Цинамалдеhid (104-55-2)

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание  
Цинамалдеhid (104-55-2)
- Премахнато Съдържание  
линалол (78-70-6)  
4-tert-butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)  
Eugenol (97-53-0)

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

- Предупреждения за опасност
- Вещества, съдържащи се в EUN208:
  - Добавено Съдържание  
линалол (78-70-6)  
4-tert-butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)  
Eugenol (97-53-0)
  - Премахнато Съдържание  
Цинамалдеhid (104-55-2)

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

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H350: Може да причини рак.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**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.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.

Acute Tox. 4: H312 - Вреден при контакт с кожата.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 2: H411 - 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.

Carc. 1B: H350 - Може да причини рак.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Процедура за класифициране:**

\*\* Промени спрямо предишната версия

**Печена ябълка  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод  
Skin Sens. 1A: Изчислителен метод  
Carc. 1B: Изчислителен метод  
Eye 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 етикетирания на продукта.

**Основни библиографски източници:**

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

**Съкращения и акроними:**

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: Международна агенция за истраживане рака

*\*\* Промени спрямо предишната версия*

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 -