

**Коледна гора**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

**1.1 Идентификатори на продукта :** Коледна гора

АРОМАТНО МАСЛО  
AF70 3740

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** 0XQ0-303N-300H-F7AG

**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

Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

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

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

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

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.

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

P264: Да се измие старателно след употреба.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/Защитни обувки.

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.

P370+P378: При пожар: Използвайте Пожарогасител с пяна (АВ), Пожарогасител със сух химически прах (АВС), Пожарогасител с въглероден диоксид (ВС), за да загасите.

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

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

**Допълнителна информация:**

Съдържа 3,7-dimethyloctan-3-ol, Линалил ацетат, (R)-p-мента-1,8-диен, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Cedarwood oil, Texas, бензилов салицилат, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, линалол, Cedryl methyl ketone, Fir, abies sibirica, ext., 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Цитрал, 2-methylundecanal, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one, Hexyl salicylate.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

**UFI:** 0XQ0-303N-300H-F7AG

**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: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Линалил ацетат<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>(R)-p-мента-1,8-диен<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	2,5 - <10%
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	<b>Тетрахидро-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	2,5 - <10%
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	2,5 - <10%
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	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	2,5 - <10%
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119886972-18-XXXX	<b>Diethyl malonate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	2,5 - <10%

<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

Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>бензилов салицилат<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17 Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2 - <2,5%
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 Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2 - <2,5%
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 Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119969651-28-XXXX	<b>Cedryl methyl ketone<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120759187-44-XXXX	<b>(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Flam. Sol. 1: H228; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 8021-29-2 EC: 294-351-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120738835-44-XXXX	<b>Fir, abies sibirica, ext.<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 28219-60-5 EC: 248-907-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120273309-51-XXXX	<b>2-methyl-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	0,1 - <2%
CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120794630-50-XXXX	<b>Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Внимание	0,1 - <2%
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	0,1 - <2%
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: 605-043-00-4 REACH: Ирелевантно	<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Цитрал<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119969443-29-XXXX	<b>2-methylundecanal<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119977131-40-XXXX	<b>1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119472545-33-XXXX	<b>Дифенил етер<sup>(2)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - 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

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

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: 607-772-00-3 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	<b>Hexyl salicylate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Regламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	<b>0,1 - &lt;2%</b>

<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.

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	

**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 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:**

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:**

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

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. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия 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 Позоваване 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. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срецу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, 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:

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		
	8 часа	15 минути	12 mg/m <sup>3</sup>
Bornan-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	8 часа		12 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		18 mg/m <sup>3</sup>
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	8 часа	1 ppm	7 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	2 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Работници):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,16 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	11,14 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(R)-p-мента-1,8-диен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	9,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	41,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	44,1 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
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,213 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	8,468 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,21 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	7,8 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
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,333 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,17 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,059 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,208 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,14 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,493 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	100 mg/kg	Ирелевантно	10,46 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	352,63 mg/m <sup>3</sup>	881,58 mg/m <sup>3</sup>	36,89 mg/m <sup>3</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,42 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,47 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6,4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,58 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,58 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
(R)-p-мента-1,8-диен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,8 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	4,8 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	7,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	13 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
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,607 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,106 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,79 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,79 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,37 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
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,167 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,167 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,029 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,029 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,051 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,05 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,05 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,087 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	през устата	25 mg/kg	Ирелевантно	5,23 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	50 mg/kg	Ирелевантно	5,23 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	86,96 mg/m <sup>3</sup>	217,39 mg/m <sup>3</sup>	9,1 mg/m <sup>3</sup>	22,74 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,25 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**ПНЕС:**

Идентификация				
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	сладка вода	0,009 mg/L
	под	0,011 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,089 mg/L	утайка (сладка вода)	0,082 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,008 mg/kg
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	сладка вода	0,011 mg/L
	под	0,115 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,11 mg/L	утайка (сладка вода)	0,609 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,061 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
(R)-p-мента-1,8-диен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	сладка вода	0,014 mg/L
	под	0,763 mg/kg	солена вода	0,0014 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	3,85 mg/kg
	през устата	0,133 g/kg	утайка (солена вода)	0,385 mg/kg
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	сладка вода	0,094 mg/L
	под	0,09 mg/kg	солена вода	0,009 mg/L
	периодичен	0,94 mg/L	утайка (сладка вода)	0,412 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,041 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
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	STP	0,108 mg/L	сладка вода	0,0118 mg/L
	под	0,008557 mg/kg	солена вода	0,00118 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	4,62 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,924 mg/kg
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	сладка вода	0,001 mg/L
	под	1,41 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,01 mg/L	утайка (сладка вода)	0,583 mg/kg
	през устата	0,0527 g/kg	утайка (солена вода)	0,058 mg/kg
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
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	сладка вода	0,00174 mg/L
	под	4,87 mg/kg	солена вода	0,000174 mg/L
	периодичен	0,0086 mg/L	утайка (сладка вода)	24,4 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	2,44 mg/kg
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	STP	10 mg/L	сладка вода	0,009 mg/L
	под	0,01 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,092 mg/L	утайка (сладка вода)	0,103 mg/kg
	през устата	0,00131 g/kg	утайка (солена вода)	0,01 mg/kg
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	STP	0,905 mg/L	сладка вода	0,0003 mg/L
	под	0,000305 mg/kg	солена вода	0,00003 mg/L
	периодичен	0,003 mg/L	утайка (сладка вода)	0,0024 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,00024 mg/kg
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	сладка вода	0,007 mg/L
	под	0,021 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,068 mg/L	утайка (сладка вода)	0,125 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,013 mg/kg
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	STP	10 mg/L	сладка вода	0,00066 mg/L
	под	0,0526 mg/kg	солена вода	0,000066 mg/L
	периодичен	0,0018 mg/L	утайка (сладка вода)	0,265 mg/kg
	през устата	0,116 g/kg	утайка (солена вода)	0,0265 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	STP	10 mg/L	сладка вода	0,004 mg/L
	под	0,0174 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,0991 mg/kg
	през устата	0,00111 g/kg	утайка (солена вода)	0,00991 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	сладка вода	0 mg/L
	под	0,018 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,005 mg/L	утайка (сладка вода)	0,093 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,009 mg/kg
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	сладка вода	0 mg/L
	под	0,054 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,004 mg/L	утайка (сладка вода)	0,272 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,027 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

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.

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

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):	16,66 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	156,08 kg/m <sup>3</sup> (156,08 g/L)
Средно въглеродно число:	9,52
Средно молекулно тегло:	151,97 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:	Безцветен
мирис:	Ирелевантно *
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	175 - 476 °C
налягане на парите 20 °C:	12 Pa
налягане на парите 50 °C:	114,86 Pa (0,11 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	936,8 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,937
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	5,8
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:**

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

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Точка на възпламеняване:	46 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	205 °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
Използвайте предпазливо	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

**10.5 Несъвместими материали :**

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:**

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

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: (R)-p-мента-1,8-диен (3); Coumarin (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (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, 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, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повтаряеми експлозии. 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.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	орална LD50	2200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	14150 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на прах		
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	орална LD50	5800 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на прах		
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		

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	орална LD50	14500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	5610 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		
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	7940 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на прах		
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	орална LD50	3370 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	орална LD50	1150 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1500 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	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		
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	орална LD50	4950 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2250 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	орална LD50	1600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	8300 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	орална LD50	2900 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на прах		
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	7940 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на прах		
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	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

**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:**

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Риба
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорасло
(R)-p-мента-1,8-диен CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	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
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Ирелевантно		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-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
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
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	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
Fir, abies sibirica, ext. CAS: 8021-29-2 EC: 294-351-9	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
2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-60-5 EC: 248-907-2	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
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	LC50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Риба
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
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
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
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LC50 0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50 0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50 0,18 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Водорасло
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	LC50 2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50 1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50 10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорасло
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	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

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	61 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	81 mg/L
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	80 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	10 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	86 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	93 %
	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
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	79,8 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	89,1 %
	БПК5	Ирелевантно	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	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	ХПК	1,99 g O2/g	период	28 дни
	БПК5/ХПК	0,28	% Биоразградимост	92 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	68 %

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	5,6 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	20 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	76 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log Pow	3,3
	потенциал(ен)	Средно
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log Pow	3,9
	потенциал(ен)	Високо
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	BCF	600
	Log Pow	5,7
	потенциал(ен)	Високо
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log Pow	4
	потенциал(ен)	Високо
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	BCF	
	Log Pow	2,75
	потенциал(ен)	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	BCF	65
	Log Pow	4,4
	потенциал(ен)	Средно
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log Pow	3,45
	потенциал(ен)	Ниско
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	778
	Log Pow	4,9
	потенциал(ен)	Високо
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	BCF	82
	Log Pow	4,2
	потенциал(ен)	Средно
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log Pow	4,21
	потенциал(ен)	Високо

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Кос	56	Хенри	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,678E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Кос	518	Хенри	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	ниско	сух под	да
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Тetrahydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Кос	42	Хенри	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
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	Кос	6309	Хенри	14,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	неподвижен	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,133E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Кос	5600	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	неподвижен	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EC: 207-353-1	Кос	75,77	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	Кос	44,11	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Кос	870	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	ниско	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Кос	3981	Хенри	340 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	ниско	сух под	да
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EC: 251-649-3	Кос	200	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Умерена	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Дифенил етер CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Кос	1960	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	ниско	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	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

**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

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)**

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

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запаляими, 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 разпореждане 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:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Номер по списъка на ООН:</b>  | UN1197           |
| <b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :</b>   | ЕКСТРАКТИ, ТЕЧНИ |
| <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>   | 3                |
| Етикети:  | 3                |
| <b>14.4 Опаковъчна група :</b>  | III              |
| <b>14.5 Опасно за околната среда:</b>   | да               |
| <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>  |                  |
| Специални разпоредби:   | 601              |
| Ограничителен код в тунел:  | D/E              |
| физико-химични свойства:  | вж. раздел 9     |
| ограничени количества:  | 5 L              |
| <b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:</b> | Ирелевантно      |

**Морски транспорт на опасни товари:**

Съгласно IMDG 42-24:

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1197  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ЕКСТРАКТИ, ТЕЧНИ  
**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
 Етикети: 3  
**14.4 Опаковъчна група :** III  
**14.5 Замърсява морските води:** да  
**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
 Специални разпоредби: 955, 223  
 EmS кодове: F-E, S-D  
 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:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1197  
**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ЕКСТРАКТИ, ТЕЧНИ  
**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
 Етикети: 3  
**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 рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200	500

- Продължава на следващата страница -

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

**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.

**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:**

Ирелевантно

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

- H317: Може да причини алергична кожна реакция.
- H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H315: Предизвиква дразнене на кожата.
- H226: Запалими течност и пари.
- 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+H312 - Вреден при поглъщане или 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.
- Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
- Flam. Sol. 1: H228 - Запалимо твърдо вещество.
- Repr. 2: H361d - 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. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Коледна гора  
АРОМАТНО МАСЛО**

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

**Процедура за класифициране:**

Skin Sens. 1A: Изчислителен метод  
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод  
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод  
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)  
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 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: Международна агенция за истраживане рака

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 -