

**Тубероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

**1.1 Идентификатори на продукта :** Тубероза

АРОМАТНО МАСЛО  
AF70 3488

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** KEN2-U0ER-C00F-UT56

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**

Подходящи употреби (Потребителска употреба): Есенция (ароматна субстанция за приготвяне на благоуханни (ароматни) смеси)

Подходящи употреби (Професионален потребител): Есенция (ароматна субстанция за приготвяне на благоуханни (ароматни) смеси)

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**

ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Тел.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
<https://aspol.info/>

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411

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

Skin 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.

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.

P261: Избягвайте вдишване на изпарения

P264: Да се измие старателно след употреба.

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

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

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

**Допълнителна информация:**

Съдържа 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Hexyl cinnam-aldehyde, линалол, 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol, Линалил ацетат, Hydroxy-citronellal, (R)-p-мента-1,8-диен, Guaiacwood oil, acetylated, Ylang ylang absolute, Cinnamyl alcohol, бензилов алкохол, Geranyl acetate, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Geraniol, бензилов салицилат, Caryophyllene, Balsams, gurjun.

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

Isoeugenol

**UFI:** KEN2-U0ER-C00F-UT56

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

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

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

**3.1 Вещества:**

Ирелевантно

**3.2 Смеси:**

**Химическо описание:** Смес на база вещества

**Елементи:**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120066005-66-XXXX	<b>2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	<b>Бензил бензоат<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Внимание	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран<sup>(1)</sup></b>	АТР АТР01	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	
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	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>Hexyl cinnam-aldehyde<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	<b>Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс)<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>линалол<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2 - <2,5%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119638272-42-XXXX	<b>Benzyl acetate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	2 - <2,5%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-211969272-32-XXXX	<b>3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	

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

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

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
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	0,1 - <2%
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119973482-31-XXXX	<b>Hydroxy-citronellal<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-phenylethanol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119449921-34-XXXX	<b>(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	0,1 - <2%
CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119969268-21-XXXX	<b>Methyl benzoate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Repr. 2: H361d - Внимание	0,1 - <2%
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	0,1 - <2%
CAS: 61789-17-1 EC: 305-067-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120746528-45-XXXX	<b>Guaiaewood oil, acetylated<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119979583-21-XXXX	<b>3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 8006-81-3 EC: Ирелевантно Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	<b>Ylang ylang absolute<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119934496-29-XXXX	<b>Cinnamyl alcohol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	<b>бензилов алкохол<sup>(1)</sup></b> АТР АТР21 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - 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: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Geranyl acetate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	0,1 - <2%
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> АТР АТР17 Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%

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

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

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120745237-53-XXXX	<b>Caryophyllene<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Опасно	<b>0,1 - &lt;2%</b>
CAS: 8030-55-5 EC: 232-444-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120743809-42-XXXX	<b>Balsams, gurjun<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Опасно	<b>0,1 - &lt;2%</b>
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Ирелевантно	<b>Isoeugenol<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Внимание	<b>&lt;0,1%</b>
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-23-XXXX	<b>Isopentyl acetate<sup>(2)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Внимание	<b>&lt;0,1%</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.

**допълнителна информация:**

Идентификация	Специфична пределна концентрация
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (тегло/тегло) $\geq 0,01$ ; 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	
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	орална LD50	1500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	орална LD50	1610 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 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:**

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете 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:**

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 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:

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)**

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 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.

**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:

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

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		
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	8 часа		5 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		
Indole CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7	8 часа		5 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		
p-крезол CAS: 106-44-5 EC: 203-398-6	8 часа		22 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		
бензалдеhid 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		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	8 часа	50 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Работници):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	102 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	5,1 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
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
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
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	5,5 mg/kg	Ирелевантно	2,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	18 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	3 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
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,9 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	18 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	21,2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	12,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Methyl benzoate CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	39,3 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**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	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	9,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	13,2 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,749 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,64 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
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	35,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	161,6 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

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	през устата	78 mg/kg	Ирелевантно	0,4 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	25 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	1,25 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	2,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	22 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4 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
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
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	през устата	1,3 mg/kg	Ирелевантно	0,2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	2,7 mg/kg	Ирелевантно	1,4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	0,74 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
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	през устата	5,1 mg/kg	Ирелевантно	5,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,8 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Methyl benzoate CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	5,57 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	5,57 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	9,68 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
(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
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,88 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,88 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,26 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,268 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,268 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,465 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
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	8,9 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	17,75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	13,75 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	47,8 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

**PNEC:**

Идентификация				
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,2 mg/L
	под	2,5 mg/kg	солена вода	0,2 mg/L
	периодичен	0,09 mg/L	утайка (сладка вода)	1,18316 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,1183 mg/kg
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	STP	100 mg/L	сладка вода	0,017 mg/L
	под	2,12 mg/kg	солена вода	0,002 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	10,66 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	1,07 mg/kg
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	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
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

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
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
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	сладка вода	0,018 mg/L
	под	0,094 mg/kg	солена вода	0,002 mg/L
	периодичен	0,04 mg/L	утайка (сладка вода)	0,526 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,053 mg/kg
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	сладка вода	0,023 mg/L
	под	0,031 mg/kg	солена вода	0,002 mg/L
	периодичен	0,23 mg/L	утайка (сладка вода)	0,223 mg/kg
	през устата	0,00853 g/kg	утайка (солена вода)	0,022 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
Hydroxy-citronellal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0316 mg/L
	под	0,011 mg/kg	солена вода	0,00316 mg/L
	периодичен	0,316 mg/L	утайка (сладка вода)	0,145 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,015 mg/kg
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	сладка вода	0,215 mg/L
	под	0,164 mg/kg	солена вода	0,021 mg/L
	периодичен	2,15 mg/L	утайка (сладка вода)	1,454 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,145 mg/kg
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	STP	1 mg/L	сладка вода	0,004 mg/L
	под	0,051 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,04 mg/L	утайка (сладка вода)	0,151 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,015 mg/kg
Methyl benzoate CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	STP	8,15 mg/L	сладка вода	0,023 mg/L
	под	0,085 mg/kg	солена вода	0,002 mg/L
	периодичен	0,23 mg/L	утайка (сладка вода)	0,492 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,049 mg/kg
(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
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	STP	0,1 mg/L	сладка вода	0,00296 mg/L
	под	0,0128 mg/kg	солена вода	0,000296 mg/L
	периодичен	0,0259 mg/L	утайка (сладка вода)	0,0725 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,00725 mg/kg
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	сладка вода	0,0077 mg/L
	под	0,019 mg/kg	солена вода	0,00077 mg/L
	периодичен	0,077 mg/L	утайка (сладка вода)	0,118 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0118 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
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	сладка вода	0,00372 mg/L
	под	0,086 mg/kg	солена вода	0,000372 mg/L
	периодичен	0,0372 mg/L	утайка (сладка вода)	0,442 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,044 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	сладка вода	0,011 mg/L
	под	0,017 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,108 mg/L	утайка (сладка вода)	0,115 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,011 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
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	сладка вода	0,011 mg/L
	под	0,06 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,11 mg/L	утайка (сладка вода)	0,335 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,034 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 химически ръкавици (Материал: Латекс (естествен каучук), Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,6 mm)		EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици

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.

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**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):	15,82 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	148,69 kg/m <sup>3</sup> (148,69 g/L)
Средно въглеродно число:	7,82
Средно молекулно тегло:	142,04 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:	Жълто
мирис:	Ирелевантно *
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	142 - 446 °C
налягане на парите 20 °C:	8 Pa
налягане на парите 50 °C:	64,37 Pa (0,06 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	939,8 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,94
Динамичен вискозитет при 20 °C:	0 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	0 mm <sup>2</sup> /s
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 -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Точка на възпламеняване:	87 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	110 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *
<b>Характеристики на частиците:</b>	
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 :**

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 дестилране, 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 -

**Тъбероза**  
**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: 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: 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: Bis(2-ethylhexyl) adipate (3); (R)-p-мента-1,8-диен (3); Benzyl acetate (3); Indole (2B); 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, 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, 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:**

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
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	орална LD50	7000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	орална LD50	1500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	4000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	орална LD50	5283 mg/kg	Мишка
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	орална LD50	3100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	орална LD50	14500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	5610 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	орална LD50	2490 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	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		
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	орална LD50	1610 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2100 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Ylang ylang absolute CAS: 8006-81-3 EC: Ирелевантно	орална LD50	4300 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на прах		
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	орална LD50	2000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на прах		
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	орална LD50	1200 mg/kg	
	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		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	орална LD50	4200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	5100 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
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		
Caryophyllene CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Balsams, gurjun CAS: 8030-55-5 EC: 232-444-8	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	орална LD50	1500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	орална LD50	7400 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		

**11.2 Информация за други опасности:**

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

**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 екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LC50	2,32 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	0,36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	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
Тетрахидро-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		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Ирелевантно		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus 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
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Ирелевантно		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	LC50	5,09 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	20,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus 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
Guaiacwood oil, acetylated CAS: 61789-17-1 EC: 305-067-2	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

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	LC50	17,6 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	2,59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	47 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорасло
Ylang ylang absolute CAS: 8006-81-3 EC: Ирелевантно	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50	9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	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
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
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
Balsams, gurjun CAS: 8030-55-5 EC: 232-444-8	LC50	Ирелевантно		
	EC50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло

**Дългосрочна токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,258 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	Ирелевантно		
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	NOEC	0,14 mg/L	N/A	Риба
	NOEC	Ирелевантно		
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	100 mg/L
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
	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
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

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	91 %
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	81 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	80 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	87 %
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	4 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	13,81 %
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	4 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	51,52 %
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	21 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	70 %
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	93 %
Balsams, gurjun CAS: 8030-55-5 EC: 232-444-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	2 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	50 %
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	44 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	BCF	1
	Log Pow	
	потенциал(ен)	Ниско
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	Log Pow	4
	потенциал(ен)	Високо
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	BCF	1584
	Log Pow	5,9
	потенциал(ен)	Много високо
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log Pow	
	потенциал(ен)	Ниско
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	8	1,96
Линалил ацетат	174	3,9
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	6	1,36
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	1985	
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3		1,45
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	0,3	1,1
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	110	3,56
бензилов салицилат CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	311	4

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	заклучение	Хенри	Ирелевантно
Бензил бензоат CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	6310	неподвижен	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	4,626E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	42	Хенри	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Тетраhydro-2-изобутил-4-метилпиран-4-ол, изомерна смес (цис- и транс) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Много високо	сух под	Ирелевантно	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Ирелевантно	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,558E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	518	Хенри	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Линалил ацетат CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	ниско	сух под	да	да
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Ирелевантно	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,807E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
Methyl benzoate CAS: 93-58-3 EC: 202-259-7	Ирелевантно	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,727E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	209	Хенри	Ирелевантно
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol CAS: 3407-42-9 EC: 222-294-1	Ирелевантно	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Кос	116,94	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,679E-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
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,388E-2 N/m (25 °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

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

HP14 Токсични за околната среда, 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 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:

**Тъбероза**  
**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. (Бензил бензоат)
- 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. (Бензил бензоат)
- 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:

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3082
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Бензил бензоат)
- 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: *бензилов алкохол (100-51-6) - PT: (6) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*

**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...):**

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.

Съдържа Indole. От 1 януари 2010 г. се забранява пускането на пазара и употребата на масла, използвани като добавки при производството на гуми за превозни средства, или на части на гуми за превозни средства, ако те съдържат:

- повече от 1 mg/kg (0,0001 тегловни%) ВаР, или
- повече от 10 mg/kg (0,001 тегловни%) от сумата на всички изброени ПАН.

Забранява се пускането на пазара за масовия потребител на изделия, ако която и да е от техните части, която влиза в пряк, както и продължителен или повтарящ се крат-котраен контакт с човешката кожа или устната кухина при нормални или разумно предвидими условия на употреба, съдържа повече от 1 mg/kg (0,0001 тегловни% от съответната част) от един или повече от изброените ПАН.

Забранява се пускането на пазара на играчки, в това число играчки за стимулиране на определена активност, и продукти за грижа за детето, ако която и да е от техните части, която влиза в пряк, както и продължителен или повтарящ се краткотраен контакт с човешката кожа или устната кухина при нормални или разумно предвидими условия на употреба, съдържа повече от 0,5 mg/kg (0,00005 тегловни% от съответната част) от един или повече от изброените ПАН.

Чрез дерогация от параграфи 5 и 6, посочените параграфи не се прилагат по отношение на изделия, пуснати на пазара за пръв път преди 27 декември 2015 г.

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

- Продължава на следващата страница -

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

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 етикетирание 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:**

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

**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+H332 - Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

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.

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

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

Repr. 2: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

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

**Процедура за класифициране:**

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод

Skin Sens. 1A: 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 етикетиранието на продукта.

**Основни библиографски източници:**

**Тъбероза**  
**АРОМАТНО МАСЛО**

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

<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

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 -