

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

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

1.1 Идентификатори на продукта : Снежна боровинка

АРОМАТНО МАСЛО
AF70 5741

Други средства за идентификация:

UFI: 22Q0-106P-100J-UTGU

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

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория 2, H361d

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.

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

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.

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.

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

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

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

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.

Допълнителна информация:

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ ** (продължение)

Съдържа Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, линалол, портокал, сладък, екстр., Rosemary oil Spanish, Цитрал, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Spike lavender oil, Coumarin, Sage, Salvia lavandulifolia, oil, Eugenol, Clary sage oil, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Geraniol, Geranyl acetate, Citronellol, Isomenthone, Nerol.

Вещества, които допринасят за класифицирането

Hexyl salicylate; Цинамалдехид; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; Damascephone

UFI: 22Q0-106P-100J-UTGU

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

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

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

3.1 Вещества:

Ирелевантно

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база вещества

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119967770-28-XXXX	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	10 - <50%
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	2-tert-butylcyclohexyl acetate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	2,5 - <10%
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: 607-772-00-3 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicylate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undecan-4-olide⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	2,5 - <10%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	линалол⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	2,5 - <10%
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119493353-35-XXXX	портокал, сладък, екстр.⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119886972-18-XXXX	Diethyl malonate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Rosemary oil Spanish⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371 - Опасно	0,1 - <2%

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

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 Index: 605-012-00-5 REACH: 01-2119455540-44-XXXX	бензалдеhid⁽¹⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	0,1 - <2%
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: 606-155-00-6 REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Цинамалдеhid⁽¹⁾ ATP ATP21 Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Цитрал⁽¹⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119449921-34-XXXX	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	0,1 - <2%
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: 605-043-00-4 REACH: Ирелевантно	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119934491-39-XXXX	Tricyclodecanyl acetate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	0,1 - <2%
CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120794630-50-XXXX	Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 8016-78-2 EC: 284-290-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120765575-43-XXXX	Spike lavender oil⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one⁽¹⁾ 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: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Coumarin⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 90106-49-3 EC: 290-272-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120784901-47-XXXX	Sage, Salvia lavandulifolia, oil⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371 - Опасно	0,1 - <2%
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Damascenone⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	0,1 - <2%
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран⁽¹⁾ ATP ATP01 Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	0,1 - <2%

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

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120757185-50-XXXX	Clary sage oil ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-butylcyclohexyl acetate ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronello ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119973480-35-XXXX	Geranyl acetate ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Isomenthone ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119983244-33-XXXX	Nerol ⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Опасно	

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

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

допълнителна информация:

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

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	1430 mg/kg	Ирелевантно	Плъх
	Ирелевантно	Ирелевантно	
	Ирелевантно	Ирелевантно	

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Може да причини алергична кожна реакция. Това е продукт, който не съдържа вещества, класифицирани като опасни при контакт с кожата, обаче, в случай на контакт се препоръчва почистване на засегнатата част с течаща вода и неутрален сапун.

При контакт с очите:

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

Чрез поглъщане / аспирация:

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

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

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

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

Ирелевантно

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 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:

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

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

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

БРЕМЕННИТЕ ЖЕНИ НЕ БИВА ДА БЪДАТ В КОНТАКТ С ПРОДУКТА. Транспортирайте в затворени товарни средства, които съответстват на необходимите условия за сигурност (душове за спешно обливане и устройства за промиване на очи в непосредствена близост), използвайте лични предпазни средства, особено за ръцете и лицето (Вижте Раздел 8). Ограничете количествата, пренасяни на ръка до контейнерите. Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

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):

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

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		5 mg/m ³
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4			
	15 минути		

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,45 mg/m ³	Ирелевантно
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 ³	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 ³	Ирелевантно
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	8,89 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	31,1 mg/m ³	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 ³	Ирелевантно
Rosemary oil Spanish CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	4,17 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	14,69 mg/m ³	Ирелевантно
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,14 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	9,8 mg/m ³	9,8 mg/m ³
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 ³	Ирелевантно
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,11 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,79 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,78 mg/m ³	Ирелевантно
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	21,2 mg/m ³	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 ³	Ирелевантно
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	327,4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
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 ³	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 ³	Ирелевантно
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,4 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,35 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,35 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,61 mg/m ³	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 ³	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 ³	Ирелевантно
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,44 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	4,44 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	7,78 mg/m ³	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 ³	Ирелевантно
Rosemary oil Spanish CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,35 mg/m ³	Ирелевантно
бензалдеhid CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,67 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,67 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,9 mg/m ³	4,9 mg/m ³
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 ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,625 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,625 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,09 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	Ирелевантно
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,39 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,69 mg/m ³	Ирелевантно
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,22 mg/m ³	Ирелевантно
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено [5,6-с]пиран CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	22 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4 mg/m ³	Ирелевантно
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	13,8 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	196,4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
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 ³	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 ³	Ирелевантно
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,62 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,62 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,09 mg/m ³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	сладка вода	0,008 mg/L
	под	0,038 mg/kg	солена вода	0,0084 mg/L
	периодичен	0,084 mg/L	утайка (сладка вода)	0,214 mg/kg
	през устата	0,0233 g/kg	утайка (солена вода)	0,021 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
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

- Продължава на следващата страница -

Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация				
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	STP	2,1 mg/L	сладка вода	0,0054 mg/L
	под	0,261 mg/kg	солена вода	0,00054 mg/L
	периодичен	0,00577 mg/L	утайка (сладка вода)	1,3 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,13 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
Rosemary oil Spanish CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5	STP	10 mg/L	сладка вода	0,00036 mg/L
	под	0,1287 mg/kg	солена вода	0,000036 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,6435 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,06435 mg/kg
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	STP	7,59 mg/L	сладка вода	0 mg/L
	под	0,001 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,011 mg/L	утайка (сладка вода)	0,004 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0 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
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	7,1 mg/L	сладка вода	0,008 mg/L
	под	0,0156 mg/kg	солена вода	0,0008 mg/L
	периодичен	0,0321 mg/L	утайка (сладка вода)	0,101 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0101 mg/kg
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
(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
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
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	сладка вода	0,019 mg/L
	под	0,018 mg/kg	солена вода	0,0019 mg/L
	периодичен	0,0142 mg/L	утайка (сладка вода)	0,15 mg/kg
	през устата	0,0307 g/kg	утайка (солена вода)	0,015 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Ирелевантно	сладка вода	0,00113 mg/L
	под	0,015 mg/kg	солена вода	0,000113 mg/L
	периодичен	0,0113 mg/L	утайка (сладка вода)	0,081 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,008 mg/kg
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
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

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

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

Идентификация				
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	сладка вода	0,002 mg/L
	под	0,004 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,024 mg/L	утайка (сладка вода)	0,026 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,003 mg/kg
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
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
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	сладка вода	0,00745 mg/L
	под	0,0223 mg/kg	солена вода	0,000745 mg/L
	периодичен	0,0745 mg/L	утайка (сладка вода)	0,133 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0133 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: Бутил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,3 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



**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

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

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

F.- Допълнителни мерки

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

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

Контрол на експозицията на околната среда:

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

Летливи органични съединения:

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

ЛОС (Доставка):	15,3 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	149,31 kg/m ³ (149,31 g/L)
Средно въглеродно число:	14,81
Средно молекулно тегло:	239,38 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:	135 - 411 °C
налягане на парите 20 °C:	15 Pa
налягане на парите 50 °C:	113,29 Pa (0,11 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	975,9 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	0,976
Динамичен вискозитет при 20 °C:	2,3 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	2,36 mm ² /s
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	5,7

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

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	39 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	192 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

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

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

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

Други характеристики за безопасност:

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

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

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

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

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, 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	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 :

- Продължава на следващата страница -

Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **

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

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

Опасни последици за здравето:

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

A- Поглъщане (остър ефект):

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

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: Coumarin (3); Benzyl acetate (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3); Eugenol (3)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда плода.

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 единично излагане. 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:

** Промени спрямо предишната версия

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	орална LD50	18500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	орална LD50	1430 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	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		
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	орална LD50	2220 mg/kg	Плъх
	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		
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	орална LD50	>5000 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	Заек
	LC50 вдишване на изпарения		
Rosemary oil Spanish CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5	орална LD50	4400 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		
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	орална LD50	4600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Tricyclodeceny acetate CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6	орална LD50	3000 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		
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		
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах		
Sage, Salvia lavandulifolia, oil CAS: 90106-49-3 EC: 290-272-9	орална LD50	3700 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	орална LD50	2300 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения		

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
Clary sage oil CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8	орална LD50	5600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	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		
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	орална LD50	3450 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2650 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	орална LD50	4200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	5100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения		
Isomenthone CAS: 491-07-6 EC: 207-727-4	орална LD50	2500 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	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

** Промени спрямо предишната версия

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
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
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
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
Rosemary oil Spanish CAS: 8000-25-7 EC: 616-767-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	LC50	13,8 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
	EC50	50 mg/L (24 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
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	31,6 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	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
(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
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
Tricyclodeceny acetate CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 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		
Spike lavender oil CAS: 8016-78-2 EC: 284-290-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
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
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Ирелевантно		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
Sage, Salvia lavandulifolia, oil CAS: 90106-49-3 EC: 290-272-9	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
Damascenone CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	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	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

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Clary sage oil CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8	LC50	Ирелевантно		
	EC50	14 mg/L (48 h)	QSAR	Риба
	EC50	18 mg/L (72 h)	QSAR	Риба
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
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	LC50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	NOEC	0,22 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	Ирелевантно		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	Ирелевантно		

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	53 %
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
	ХПК	2,52 g O2/g	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	72 %
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	86 %
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	БПК5	1,62 g O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	1,98 g O2/g	период	14 дни
	БПК5/ХПК	0,82	% Биоразградимост	66 %
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 %
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	4 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	БПК5	0,56 g O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	1,99 g O2/g	период	28 дни
	БПК5/ХПК	0,28	% Биоразградимост	92 %
Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Ирелевантно EC: 916-328-0	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	89,1 %
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Clary sage oil CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
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 %
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	2 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
линалол CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log Pow	2,97
	потенциал(ен)	
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	BCF	690
	Log Pow	4,38
	потенциал(ен)	Високо
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	BCF	3
	Log Pow	1,48
	потенциал(ен)	Ниско
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log Pow	1,96
	потенциал(ен)	Ниско
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log Pow	2,11
	потенциал(ен)	Ниско
Цитрал CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log Pow	3,45
	потенциал(ен)	Ниско
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log Pow	1,39
	потенциал(ен)	Ниско
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log Pow	2,27
	потенциал(ен)	Средно
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирин CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log Pow	5,9
	потенциал(ен)	Много високо
Clary sage oil CAS: 8016-63-5 EC: 283-911-8	BCF	
	Log Pow	6,99
	потенциал(ен)	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log Pow	3,56
	потенциал(ен)	Високо
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	BCF	44
	Log Pow	2,76
	потенциал(ен)	Средно

12.4 Преносимост в почвата :

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Кос	240	Хенри	Ирелевантно
	заключение	Умерена	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
портокал, сладък, екстр. CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Кос	2413	Хенри	4780 Pa·m ³ /mol
	заклучение	неподвижен	сух под	да
	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
бензалдехид CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,827E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,558E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
Цинамалдехид CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Кос	90,78	Хенри	0E+0 Pa·m ³ /mol
	заклучение	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
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Кос	42	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Кос	94	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

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

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

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запалими, HP10 Токсични за репродукцията, HP13 Сензибилизиращи

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

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:



- 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
 Специални разпоредби: 601
 Ограничителен код в тунел: D/E
 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:** 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

- Продължава на следващата страница -

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)

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: *портокал, сладък, екстр. (8028-48-6) - PT: (19) ; Цинамалдеhid (104-55-2) - PT: (2) ; Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
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.

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.,

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

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:

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

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

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание
Цинамалдеhid (104-55-2)

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

- Вещества, съдържащи се в EUN208:
· Премахнато Съдържание
Цинамалдеhid (104-55-2)

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H361d: Предполага се, че уврежда плода.
H226: Запалими течност и пари.

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.
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: 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.
STOT SE 2: H371 - Може да причини увреждане на органите (през устата).
STOT SE 2: H371 - Може да причини увреждане на органите.

Процедура за класифициране:

Skin Sens. 1A: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
Repr. 2: Изчислителен метод
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Съвети свързани с обучението:

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

**Снежна боровинка
АРОМАТНО МАСЛО**

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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 -