

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО
AF70 1448
- Други средства за идентификация:**
UFI: P2K7-R0NJ-X00C-YS7W
- 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 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация, категория 1B, H317

- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):

Внимание



Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност:

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P264: Да се измие старателно след употреба.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/Защитни обувки.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P370+P378: При пожар: Използвайте Пожарогасител с пяна (АВ), Пожарогасител със сух химически прах (АВС), Пожарогасител с въглероден диоксид (ВС), за да загасите.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община.

Допълнителна информация:

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

Съдържа Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, Geranyl acetate, Veratraldehyde, Piperonal, Damascenone.

Вещества, които допринасят за класифицирането

3,7-dimethyloctan-3-ol

UFI: P2K7-R0NJ-X00C-YS7W

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 Смес:

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: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119516040-60-XXXX	Vanillin⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	10 - <50%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119958961-24-XXXX	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Внимание	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloctan-3-ol⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	2-tert-butylcyclohexyl acetate⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	2,5 - <10%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
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	0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119967770-28-XXXX	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
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	

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

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	Isopentyl acetate⁽²⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Внимание	
CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120739621-56-XXXX	Veratraldehyde⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH: 01-2119488971-22-XXXX	Isobutyl Acetate⁽²⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно	
CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119977101-43-XXXX	Anisaldehyde⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361fd - Внимание	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonal⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Repr. 2: H361fd; Skin Sens. 1B: H317 - Внимание	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Dipropylene glycol monomethyl ether⁽²⁾ Не е класифициран		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008		
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	хептан-2-он⁽²⁾ ATP CLP00		0,1 - <2%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Внимание	
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	Damascenone⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран		<0,1%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	

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

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

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

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

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	орална LD50	1200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Veratraldehyde CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	орална LD50	2000 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	орална LD50	1600 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	

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.

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

Чрез поглъщане / аспирация:

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

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

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

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

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.

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

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

Разливи във водите или морето:

Малки разливи:

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

Големи разливи:

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

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

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

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

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

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

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, безопасен 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
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.

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

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

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

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	15 минути	50 ppm
Dipropylene glycol monomethyl ether ⁽¹⁾ CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	308 mg/m ³		
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	270 mg/m ³	540 mg/m ³	100 ppm
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	241 mg/m ³	723 mg/m ³	150 ppm
хептан-2-он ⁽¹⁾ CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	238 mg/m ³	475 mg/m ³	100 ppm

⁽¹⁾ Кожа

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	98 mg/m ³	Ирелевантно	49 mg/m ³	Ирелевантно
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	5,6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	19,7 mg/m ³	Ирелевантно
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,16 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	11,14 mg/m 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
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
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
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
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	10 mg/kg	Ирелевантно	10 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,33 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,88 mg/m ³	Ирелевантно
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	17,6 mg/m ³	Ирелевантно
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	283 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	308 mg/m ³	Ирелевантно
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	54,27 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	1516 mg/m ³	Ирелевантно	394,25 mg/m ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

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

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	17,5 mg/m ³	Ирелевантно	8,75 mg/m ³	Ирелевантно
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,48 mg/m ³	Ирелевантно
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,58 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,58 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,75 mg/m 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
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
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
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
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	през устата	5 mg/kg	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	5 mg/kg	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,74 mg/m ³	Ирелевантно
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,3 mg/m ³	Ирелевантно
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	36 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	121 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	37,2 mg/m ³	Ирелевантно
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	23,32 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	23,32 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	84,31 mg/m ³	Ирелевантно

PNES:

Идентификация				
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	STP	10 mg/L	сладка вода	0,118 mg/L
	под	11,54 mg/kg	солена вода	0,012 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	58,22 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	5,822 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,118 mg/L
	под	2,923 mg/kg	солена вода	0,012 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	15 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	1,5 mg/kg
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	сладка вода	0,0072 mg/L
	под	0,049 mg/kg	солена вода	0,00072 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,269 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,027 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

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

Идентификация				
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	сладка вода	0,009 mg/L
	под	0,011 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,089 mg/L	утайка (сладка вода)	0,082 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,008 mg/kg
(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
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
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
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
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
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	STP	200 mg/L	сладка вода	0,17 mg/L
	под	0,075 mg/kg	солена вода	0,017 mg/L
	периодичен	0,34 mg/L	утайка (сладка вода)	0,877 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,088 mg/kg
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	STP	8,5 mg/L	сладка вода	0,013 mg/L
	под	0,004 mg/kg	солена вода	0,0013 mg/L
	периодичен	0,8111 mg/L	утайка (сладка вода)	0,06 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,006 mg/kg
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0025 mg/L
	под	0,00084 mg/kg	солена вода	0,00025 mg/L
	периодичен	0,025 mg/L	утайка (сладка вода)	0,0119 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0012 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	сладка вода	19 mg/L
	под	2,74 mg/kg	солена вода	1,9 mg/L
	периодичен	190 mg/L	утайка (сладка вода)	70,2 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	7,02 mg/kg
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	сладка вода	0,098 mg/L
	под	0,321 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	0,982 mg/L	утайка (сладка вода)	1,89 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,189 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

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

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

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.

С.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)	 CAT III	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.

Д.- 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	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

Е.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло	 CAT I		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	 CAT II	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

Ф.- 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):	10,09 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	94,54 kg/m ³ (94,54 g/L)
Средно въглеродно число:	9,07
Средно молекулно тегло:	148,57 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

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:	Ирелевантно *
мирис:	Ирелевантно *
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	37 - 476 °C
налягане на парите 20 °C:	143 Pa
налягане на парите 50 °C:	564,8 Pa (0,56 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	936,6 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	0,937
Динамичен вискозитет при 20 °C:	4,65 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	4,97 mm ² /s
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
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:	46 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	206 °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 *
----------------------------------	---------------

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

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

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 :

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.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

Опасни последици за здравето:

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

A- Поглъщане (остър ефект):

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

B- Инхалация (остър ефект):

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

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

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

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

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

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

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид	
	орална LD50	кожна LD50		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	2490 mg/kg		Плъх	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	1200 mg/kg		Плъх	
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	4600 mg/kg		Плъх	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	3500 mg/kg		Плъх	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	3000 mg/kg		Плъх	
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	7400 mg/kg		Плъх	
Veratraldehyde CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	2000 mg/kg		Плъх	
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	13413 mg/kg		Плъх	
	17400 mg/kg			Заек

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	орална LD50	3210 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на прах		
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	орална LD50	2700 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	9510 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване на изпарения		
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	орална LD50	1600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	LC50	57 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	48,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	120 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
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
(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
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Ирелевантно		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорасло
	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
Geranyl acetate CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
Isopentyl acetate CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	LC50	EC50		
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	LC50	120 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	168 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	80 mg/L (8 h)	Scenedesmus quadricauda	Водорасло
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	LC50	148,32 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	82,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	61 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
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

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	NOEC	EC50		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	Ирелевантно		
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	ХПК	концентрация	период
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	97 %
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	61 %
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 %
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 %
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 %
Veratraldehyde CAS: 120-14-9 EC: 204-373-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	82 %
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	20 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	81 %
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	6 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	97 %

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	0 г O2/g	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	73 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	BCF	6
	Log Pow	1,37
	потенциал(ен)	Ниско
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log Pow	3,3
	потенциал(ен)	Средно
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log Pow	1,96
	потенциал(ен)	Ниско
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	BCF	10
	Log Pow	1,78
	потенциал(ен)	Ниско
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	BCF	
	Log Pow	1
	потенциал(ен)	
Dipropylene glycol monomethyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log Pow	-0,06
	потенциал(ен)	Ниско
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	Log Pow	1,98
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Vanillin CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2	Кос	130	Хенри	2,128E-4 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,622E-2 N/m (292,85 °C)	влажен под	Ирелевантно
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	влажен под	Ирелевантно
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Кос	56	Хенри	5,54 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,678E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
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
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Кос	240	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Умерена	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

- Продължава на следващата страница -

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Isobutyl Acetate CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,297E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
Anisaldehyde CAS: 123-11-5 EC: 204-602-6	Кос	10	Хенри	0E+0 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Кос	280	Хенри	17,12 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,612E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да

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, HP3 Запалими, 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:

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1197
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ЕКСТРАКТИ, ТЕЧНИ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 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:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
Специални разпоредби: 955, 223
EmS кодове: F-E, S-D
физико-химични свойства: вж. раздел 9
ограничени количества: 5 L
Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2025:

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1197
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ЕКСТРАКТИ, ТЕЧНИ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

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

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000,000	50000,000

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

Забранява се употребата им в:

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

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

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

Други законодателства:

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

ЗАКОН за опазване на околната среда

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

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

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

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

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

SWEET BERRY
АРОМАТНО МАСЛО

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

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

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

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H226: Запалими течност и пари.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

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

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.

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

Repr. 2: H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

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

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

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

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

Skin Sens. 1B: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод

Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

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

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

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

Съкращения и ахроними:

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари

IMDG: Морски международен код за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

DQO: Химическо търсене на кислород

DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни

BCF: фактор на биоконцентрация

DL50: смъртоносна доза 50

CL50: смъртоносна концентрация 50

EC50: ефективна концентрация 50

Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода

Koc: коефициент на деление на органичен въглерод

UFI: уникален идентификатор на формулата

IARC: Международна агенция за истраживане рака

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

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -